

ZAMANI DONDUR

FREEZE THE TIME



 **tamgüç**[®]
PANEL & SOĞUTMA

 **tamcold**[®]
COOLING SYSTEMS

LET US PRODUCE
YOUR COLD ROOM.

İÇİNDEKİLER

INDEX

TAMGÜÇ HAKKINDA ABOUT TAMCOLD	4	KONTEYNER TİPİ SOĞUK DEPO CONTAINER TYPE COLD STORAGE	36
SOĞUK DEPO COLD ROOMS	10	UZAKTAN İZLEME SİSTEMİ REMOTE MONITORING SYSTEM	38
SOĞUK DEPO PANELLERİ COLD ROOM PANELS	12	SOĞUK DEPO RAF SİSTEMLERİ COLD STORAGE SHELVIN SYSTEMS	40
TEMİZ ODA PANELLERİ CLEAN ROOM PANELS	14	ALÜMİNYUM SOĞUK DEPO RAFLARI ALUMINUM COLD STORAGE SHELVES	42
SOĞUK DEPO KAPILARI COLD ROOM DOORS	16	ENDÜSTRİYEL DEPO RAF SİSTEMLERİ INDUSTRIAL WAREHOUSE SHELVES SYSTEMS	44
SÜRGÜLÜ SOĞUK ODA KAPILARI SLIDING COLD ROOM DOORS	18	YÜKLEME VE BOŞALTMA SİSTEMLERİ LOADING AND UNLOADING SYTEMS	46
ÇARPMA SOĞUK ODA KAPILARI HINGED COLD ROOM DOORS	20	SEKSİYONEL KAPILAR SECTIONAL DOORS	48
FLİP-FLAP SERVİS KAPISI FLIP-FLAP DOORS	22	YÜKSEK HIZLI SARMAL TİP PVC KAPILAR HIGH SPEED ROLL UP PVC DOORS	50
MONORAY SOĞUK ODA KAPILARI MONORAIL COLD ROOM DOORS	24	YÜKLEME KÖRÜĞÜ DOCK SHELTER	52
GIDALARIN ISIL MUHAFAZA KOŞULLARI THERMAL STORAGE CONDITIONS OF FOOD	26	RAMPA SİSTEMLERİ DOCK LEVELERS	54
SPLİT SOĞUTMA CİHAZLARI SPLIT COOLING DEVICES	30	PVC ŞERİT PERDELER PVC STRIP CURTAINS	56
ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA CİHAZLARI INDUSTRIAL COOLING DEVICES	32	HİJYEN AKSESUARLAR HYGIENE ACCESSORIES	58
MERKEZİ SİSTEM SOĞUTMA CİHAZLARI CENTRAL SYSTEM COOLING DEVICES	34	PROJELERİMİZ OUR PROJECTS	60



TAMGÜÇ & TAMCOLD®

TAMGÜÇ 1999 yılında Kayseri’de kurulmuştur. Bugün Kayseri Organize Sanayi Bölgesinde 5.000 m² üzerine kurulu 3.000 m² kapalı alanda üretim yapan, son teknolojiye sahip entegre bir Fabrika olarak hizmet vermektedir.

TAMGÜÇ yurt içi ve yurtdışında nitelikli binlerce projeye imzasını atmış, sektörünün lider firmalarından biridir. Endüstriyel soğutma sistemlerinin en önemli faaliyet alanı olan Soğuk Hava Deposu alanında faaliyet göstermektedir. Soğuk Hava Deposunu oluşturan Panellerin, Kapıların ve Soğutma cihazlarının üretimini kendi bünyesinde yapmaktadır.

2022 yılının başından bu yana İstanbul Merkez ofisi faaliyet vermektedir.

TAMCOLD was founded in 1999 in Kayseri. Today, it operates as an integrated factory covering 5,000 square meters with 3,000 square meters of indoor production area in Kayseri Organized Industrial Zone, equipped with state-of-the-art technology.

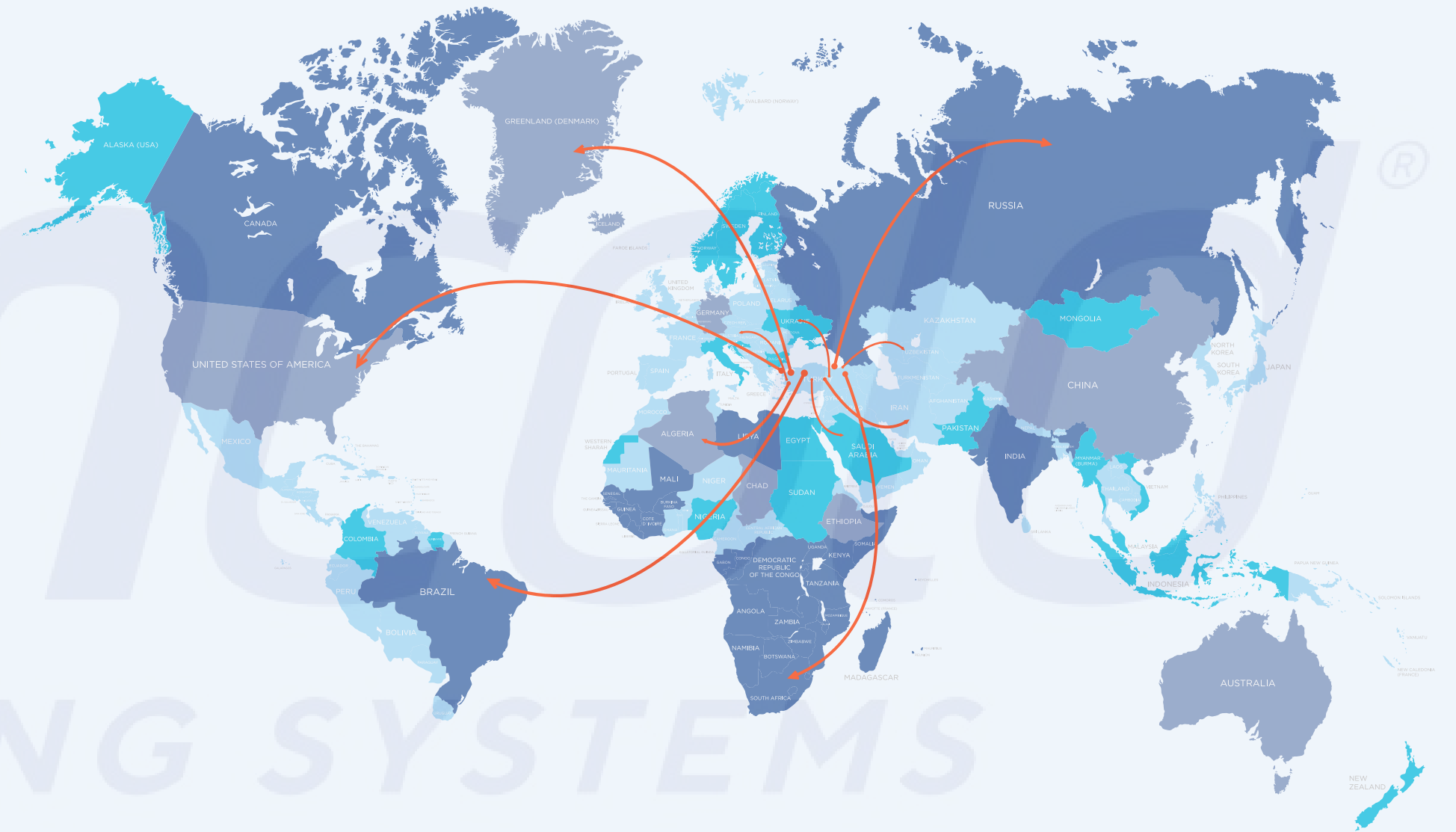
TAMCOLD is one of the leading companies in the industry, with a proven track record of executing numerous high-quality projects both domestically and internationally. They are specialized in the field of Industrial Cooling Systems, particularly in Cold Storage Rooms. The production of Panels, Doors, and Cooling Devices that compose Cold Storage Rooms is handled in-house.

Since the beginning of 2022, they have also established their Central Office in Istanbul.



**TÜRKİYE'DE 81 İL,
YURT DIŞINDA 60'TAN
FAZLA ÜLKEYE
AKTİF İHRACAT.**

**81 CITIES IN TURKEY
AND ACTIVE EXPORT
TO MORE THAN
60 COUNTRIES
NATIONALLY.**



SOĞUK DEPO

Tamgüç sektörün lider üreticilerindendir. Gıdaları güvenli ve hijyenik muhafaza etmek için etkili çözümler sunar.

Tamgüç çok farklı sektörler için Soğuk Hava Depoları dizayn eder, üretir ve montajını yapar.

Meyve ve Sebze Depolama Tesisleri
Dondurulmuş Gıda Depolama Tesisleri
Gıda Şoklama Tesisleri
Soğuk Zincir Lojistik Depoları
Et, Balık, Kanatlı Hayvanlar İşleme ve Depolama Tesisleri
Süt ve Süt Ürünleri Üretim ve Depolama Tesisleri
İlaç ve Kimyasal Ürünler Üretim ve Depolama Tesisleri
Hastaneler ve Laboratuvarlar
Oteller, Restoranlar ve Süpermarketler

COLD ROOMS

Tamcold is one of the manufacturer of cold rooms and offers attractive solutions to preserve products safety and hygienically.

Tamcold design, manufacture and build cold rooms for many different sectors.

Fruit and Vegetable Storage Facilities
Frozen Food Storage Facilities
Blast-Freezing Facilities
Cold Chain Logistic Warehouses
Meat, Fish, Poultry Processing and Storage Facilities
Milk and Dairy Products Production and Storage Facilities
Drug & Chemical Manufacturing and Storage Facilities
Hospitals & Laboratories
Hotels, Restaurants and Supermarkets



SOĞUK DEPO PANELLERİ

Soğuk Hava Deposunun dış ortam şartlarından izole edilmesini sağlayan yalıtımlı panellerdir. Soğuk zincirin en önemli halkalarından biri olan Soğuk Oda Panelleri, Uluslararası standartlara uygun hijyenik ve anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.

Paneller özel tasarlanmış eksantrik kilit sistem ile birbirine bağlanır.

Kilit sistemi, panellerin yapılarının bozulmadan monte ve demonte edilmesini sağlar.

Soğuk oda panelleri, 0.50 mm kalınlıkta iki sac arasına yüksek basınç poliüretan makinelerde 42 kg/m³ yoğunlukta **B1 YANMAZLIĞA SAHİP (B1 CLASS DIN 4102)** poliüretan enjekte edilerek üretilir.

Soğuk Oda Panelleri 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm ve 200 mm kalınlıklarında üretilmektedir.

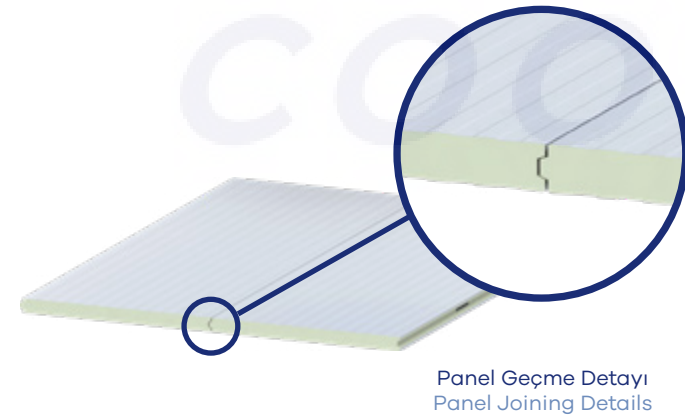
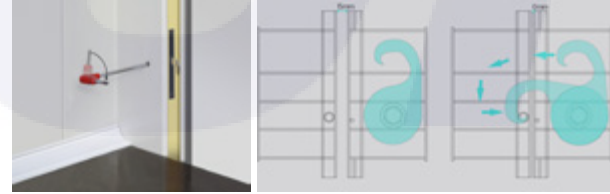
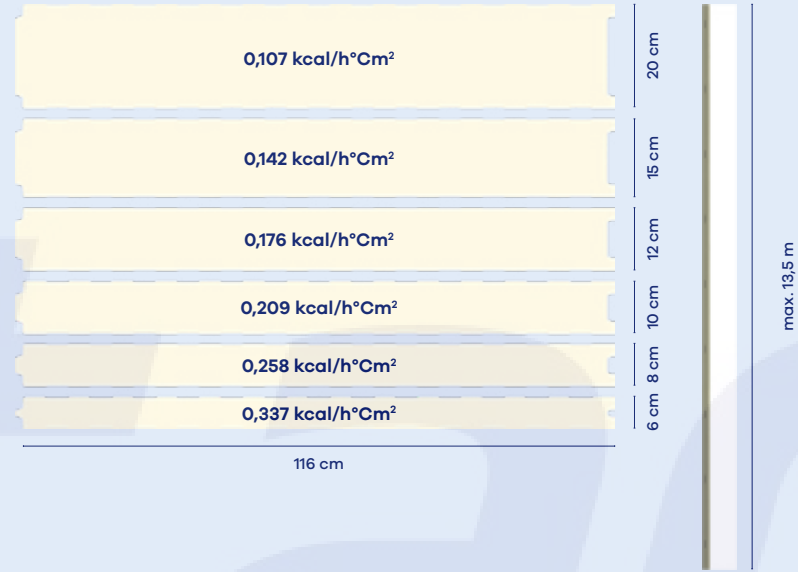
Paneller 116 cm eninde ve maksimum 13,50 metreye kadar istenilen her boyda üretilebilmektedir.

Duvar ve Tavan Panelleri, yüzey malzemesi standart olarak RAL 9002 (Beyaz) Polyester boyalı Galvaniz Sac olarak üretilmektedir. Tercihe ve proje niteliğine göre PVC kaplı Galvaniz Sac veya AISI 304 kalite Cr-Ni Paslanmaz Sac olarak da üretilebilmektedir.

Zemin Panelleri, genellikle iç yüzey malzemesi olarak Plywood veya Plywood üzeri ekstra AISI 304 Cr-Ni Paslanmaz Sac olarak üretilmektedir.

Plywood malzeme 1.Sınıf kalitede 9 mm kalınlıkta üst yüzeyi altıgen dokulu orijinal Huş ağacından mamul kaydırmaz, alt yüzeyi ise 0,50 mm kalınlıkta Polyester boyalı Galvaniz sac olarak üretilmektedir.

Zemin panelleri ayrıca içeriye transpaletlerle biraz ağır yük girecek şekilde kullanılacak Soğuk depolarda, iç yüzeyi 2mm kalınlıkta kaydırmaz Alüminyum Çeta Sac olarak da üretilebilmektedir.



COLD ROOM PANELS

These are insulated panels that provide insulation from external environmental conditions for Cold Storage Rooms. Cold Room Panels, one of the crucial components of the cold chain, are manufactured using hygienic and antibacterial materials in compliance with international standards.

The panels are designed with a special eccentric locking system, allowing them to be assembled and disassembled without compromising their structural integrity.

*Cold Room Panels are produced by injecting CFC-Free polyurethane with a density of 42 kg/m³ and **B1 FIRE RESISTANCE (B1 CLASS DIN 4102)** into the gap between two 0.50 mm thick sheets under high pressure.*

These panels come in thicknesses of 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, and 200 mm.

Panels are produced with 116 cm width and any desired length up to 13,5 meter.

Wall and Ceiling Panels are typically made from RAL 9002 (White) Polyester-coated Galvanized Steel as the standard surface material. Depending on preference and project specifications, they can also be produced with PVC-coated Galvanized Steel or AISI 304 quality Cr-Ni Stainless Steel.

Floor Panels are usually constructed using Plywood or Plywood covered with extra AISI 304 Cr-Ni Stainless Steel as the internal surface material. The Plywood material is of first-class quality, with a non-slip top surface made from original hexagonal-textured birch wood and a bottom surface composed of 0.50 mm thick Polyester-coated Galvanized Steel.

In cases where Floor Panels will be used in cold storage rooms accommodating slightly heavier loads and accessible by pallet jacks, the internal surface can also be manufactured with a 2 mm thick non-slip Aluminum Checkered Plate.



Panel Genişliği Panel Width	116 cm
Max. Panel Uzunluğu Max. Panel Length	13,5 m
Panel Kalınlığı Panel Thickness	6 cm - 8 cm - 10 cm - 12 cm - 15 cm - 20 cm
Panel Yoğunluğu (DANSİTE) Panel Density	42 kg/m³
Kaplama Türleri Covering types	Polyester - PVC - Krom (Stainless Steel) - Plywood
Birleşim Connection type	Kilitli Lock System
Renk Colour	RAL9002
Yalıtım Insulation	Poliüretan (B1 YANMAZLIK DIN 4102 Sınıf) Polyurethane (B1 Fire Safe DIN 4102 Class)
Sac Kalınlığı Sheet Thickness	0,50 mm

TEMİZ ODA PANELLERİ

Temiz oda panelleri ilaç, medikal, gıda, elektronik üretim tesisleri yanı sıra savunma ve uzay sanayide kullanılmaktadır. Şartlandırılmış özel mekânın, dış ortam etkenlerden ve partiküllerden izole edilmesini sağlayan yalıtımlı panellerdir.

Temiz odaların temel amacı bakteri ve mikrop üremesini engellemek ve hijyenik ortam oluşturmaktır. Bu sebeple panellerin temizlenebilir olması için iç ve dış metalleri Düz (Olumsuz) yüzeyli olarak üretilmektedir.

Temiz Oda Panelleri, Uluslararası standartlara uygun hijyenik ve anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.

Paneller özel tasarlanmış eksantrik kilit sistem ile birbirine bağlanır. Kilit sistemi, panellerin yapılarının bozulmadan monte ve demonte edilmesini sağlar.

Temiz Oda panelleri, 0.50 mm kalınlıkta iki sac arasına yüksek basınç poliüretan makinelerde 42 kg/m³ yoğunlukta **B1 YANMAZLIĞA SAHİP (B1 CLASS DIN 4102)** poliüretan enjekte edilerek üretilir.

Temiz Oda panelleri çoğunlukla 60 mm, 80 mm ve 100 mm üretilmektedir. Paneller 116 cm eninde ve maksimum 13,50 metreye kadar istenilen her boyda üretilebilmektedir.

Temiz Oda Duvar ve Tavan Panelleri, yüzey malzemesi standart olarak RAL 9002 (Beyaz) Polyester boyalı Galvaniz Sac olarak üretilmektedir. İsteğe göre PVC, PVDF veya Plastisol yüzeyli sac da tercih edilebilir.



CLEAN ROOM PANELS

Clean Room Panels find applications in pharmaceutical, medical, food, electronics manufacturing facilities, as well as in the defense and aerospace industries. These panels are designed to isolate controlled environments from external elements and particles effectively.

The fundamental purpose of clean rooms is to prevent the growth of bacteria and microbes, creating a hygienic environment. For this reason, both the inner and outer metal surfaces of the panels are manufactured with smooth, non-profiled (non-corrugated) surfaces, ensuring easy cleanability. Clean Room Panels are produced using hygienic and antibacterial materials, complying with international standards.

These panels feature a special eccentric locking system that allows them to be securely connected. The locking system enables easy assembly and disassembly without compromising the structural integrity of the panels. Clean Room Panels are manufactured by injecting high-density, **B1 CLASS FIRE SAFE (B1 CLASS DIN 4102)** polyurethane with a density of 42 kg/m³ between two sheets, each measuring 0.50 mm in thickness. This process results in panels that meet stringent fire resistance standards.

Clean Room Panels are typically available in 60 mm, 80 mm, and 100 mm thicknesses, catering to various project requirements. The panels come in a standard width of 116 cm and can be customized to fit dimensions up to 13.5 meters, offering versatility for diverse applications.

Clean Room Wall and Ceiling Panels are usually manufactured with a standard surface material of RAL 9002 (White) Polyester-coated Galvanized Steel.

However, alternatives such as PVC, PVDF, or Plastisol-coated sheets can be provided based on specific preferences.

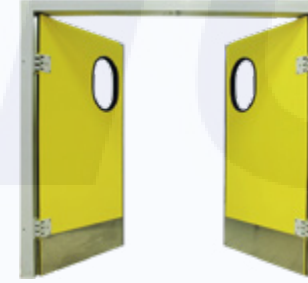




ÇARPMA KAPI
HINGED DOORS



SÜRGÜLÜ KAPI
SLIDING DOORS



FLİP-FLAP KAPI
FLIP-FLAP DOORS



MONORAY KAPI
MONORAIL DOORS

SOĞUK DEPO KAPILARI

COLD ROOM
DOORS

COOLING SYSTEMS

SÜRGÜLÜ SOĞUK ODA KAPILARI

Sürgülü Soğuk Depo Kapıları çoğunlukla orta ve büyük ölçekteki Soğuk Hava Depolarında tercih edilir. Açıldığı zaman size sağladığı geniş alan sayesinde rahatlıkla forklift veya el forklifti kullanarak mal sevkiyatı yapabilirsiniz. Uluslararası standartlara uygun hijyenik ve anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.

Kapıların kanadı Monoblok (tek noktadan enjekte) poliüretan dolgulu olup özel kapı presinde üretilmektedir. Kapı yüzey kaplamaları arasına izolasyon malzemesi olarak kanadın tüm noktalarında 42 kg/m³ yoğunluğunda **B1 YANMAZLIĞA SAHİP (B1 CLASS DIN 4102)** CFC içermeyen Poliüretan enjekte edilmektedir. Kapı Kanatlarının iç ve dış yüzey kaplama malzemesi standart olarak RAL 9002 (Beyaz) veya RAL1018 (Sarı) Polyester boyalı Galvaniz Sac olarak üretilmektedir. Tercihe ve proje niteliğine göre PVC kaplı Galvaniz Sac veya AISI 304 kalite Cr-Ni Paslanmaz Sac olarak da üretilebilmektedir.

Kapı Kasası, ısı köprüsü özel ısı bariyeriyle engellenmiş, çarpma ve darbelere karşı dayanıklı özel Eloksallı Alüminyum profillerden imal edilmektedir.

Kapı Kanadı, çarpma ve darbelere karşı dayanıklı özel Eloksallı Alüminyum profillerden imal edilmektedir.

Özel Alüminyum Kasa Pervaz detayı sayesinde 5 cm'den- 16 cm'e kadar kalınlık arasındaki bütün panel kalınlıkları için ekstra aksesuara ihtiyaç duymadan panel kalınlığına göre ayarlanabilen Pervaz sistemine sahiptir. Kapı Kanadı, -40°C Şok Odası ve -18°C Negatif Deepfreeze depolar için Kanat:12 cm, pozitif depolar için Kanat: 8 cm olarak üretilmektedir. -40°C Şok ve -18°C Negatif Deepfreeze kapılarda hem kanat contasında hem de kasa gövdesinde olmak üzere toplamda 2 adet, donmayı engelleyen ısıtıcı rezistans mevcuttur. Kapı kanat ve kasa rezistansları herhangi bir ek aparata ihtiyaç duymayan direkt 220V şehir şebekesi elektriği ile çalışan rezistans sisteme sahiptir. Sürgülü Kapı iç açma ve dış açma kolları AISI 304 kalite Cr-Ni Paslanmaz malzemeden imal edilmektedir. Kapı kanadı contaları yumuşak nitril kauçuk malzemeden olup, contalı olarak geçmeli sistemle kapıya monte edilmektedir.



OTOMATİK SÜRGÜLÜ KAPI
(AUTOMATIC SLIDING DOOR)



SLIDING COLD ROOM DOORS

Sliding Cold Room Doors are commonly preferred for medium and large-scale Cold Storage Rooms, offering ample space when opened for smooth product shipments using forklifts or hand forklifts. These doors are manufactured using hygienic and antibacterial materials, ensuring compliance with international standards.

*The door leaf is Monoblock (injected from a single point) and filled with special door presses. The insulation material is injected into all points of the door leaf with 42 kg/m³ density, ensuring **B1 Class Fire Safe (B1 CLASS DIN 4102)** and CFC-free polyurethane. Door leaf surfaces are typically made of RAL 9002 (White) or RAL1018 (Yellow) Polyester-coated Galvanized Steel as the standard option. However, they can also be produced with PVC-coated Galvanized Steel or AISI 304 quality Cr-Ni Stainless Steel based on preferences and project requirements.*

The door frame is made from special anodized aluminum profiles that feature an exclusive heat barrier to prevent heat bridges. It is designed to withstand impacts and shocks. The door leaf also consists of special anodized aluminum profiles resistant to impacts and shocks. The special Aluminum Frame Sill detail allows for an adjustable Sill system for panel thicknesses ranging from 5 cm to 16 cm without the need for extra accessories, depending on the panel thickness.

The door leaf comes in two variations: 12 cm for -40°C Shock Rooms and -18°C Negative Deep Freeze chambers, and 8 cm for positive temperature storage areas.

Both -40°C Shock and -18°C Negative Deep Freeze doors have two heater resistors, one in the door leaf gasket and the other in the frame body, effectively preventing freezing. The door leaf and frame resistor systems operate directly on standard 220V city grid electricity without the need for additional equipment. Sliding Door handles, for both inside and outside opening, are made from AISI 304 quality Cr-Ni Stainless Steel materials. Door leaf gaskets are made of soft nitrile rubber and are mounted on the door using a contoured system for effective sealing.

ÇARPMA SOĞUK ODA KAPILARI

Çarpma Soğuk Depo Kapıları küçük ve orta büyüklükteki Soğuk Hava Depolarında tercih edilir. Çarpma kapılarda en yaygın kullanılan Net geçiş ölçüsü 90 cm x 190 cm'dir. Müşterinin talebi ve içeriye girecek taşıma aletlerinin ebatlarına göre daha geniş veya daha dar ölçülerde de üretim imkânı vardır. Uluslararası standartlara uygun hijyenik ve anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.

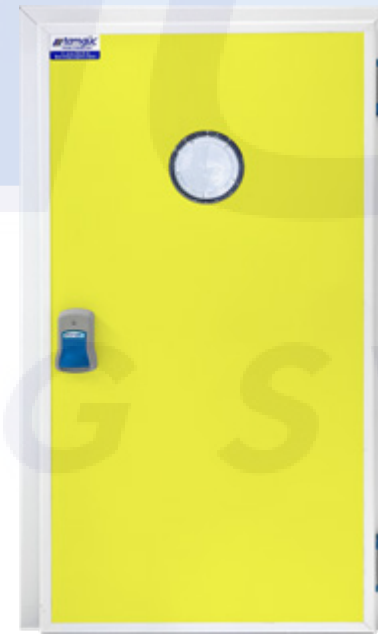
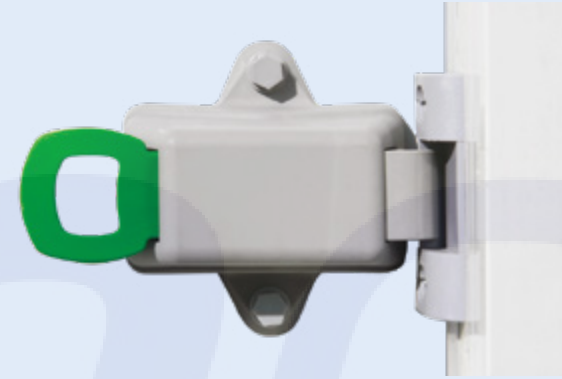
Kapıların kanadı Monoblok (tek noktadan enjekte) poliüretan dolgulu olup özel kapı presinde üretilmektedir. Kapı yüzey kaplamaları arasına izolasyon malzemesi olarak kanadın tüm noktalarında 42 kg/m³ yoğunluğunda **B1 YANMAZLIĞA SAHİP (B1 CLASS DIN 4102)** CFC içermeyen Poliüretan enjekte edilmektedir.

Kapı Kanatlarının iç ve dış yüzey kaplama malzemesi standart olarak RAL 9002 (Beyaz) veya RAL1018 (Sarı) Polyester boyalı Galvaniz Sac olarak üretilmektedir. Tercihe ve proje niteliğine göre PVC kaplı Galvaniz Sac veya AISI 304 kalite Cr-Ni Paslanmaz Sac olarak da üretilebilmektedir.

Kapı Kasası, ısı köprüsü özel ısı bariyeriyle engellenmiş, çarpma ve darbelere karşı dayanıklı özel Eloksallı Alüminyum profillerden imal edilmektedir.

Kapı Kanadı, çarpma ve darbelere karşı dayanıklı özel Eloksallı Alüminyum profillerden imal edilmektedir.

Özel Alüminyum Kasa Pervaz detayı sayesinde 5 cm'den- 16 cm'e kadar kalınlık arasındaki bütün panel kalınlıkları için ekstra aksesuara ihtiyaç duymadan panel kalınlığına göre ayarlanabilen Pervaz sistemine sahiptir. Kapı Kanadı, -40°C Şok Odası ve -18°C Negatif Deepfreeze depolar için Kanat:12 cm, pozitif depolar için Kanat: 8 cm olarak üretilmektedir. -40°C Şok ve -18°C Negatif Deepfreeze kapılarda hem kanat contasında hem de kasa gövdesinde olmak üzere toplamda 2 adet, donmayı engelleyen ısıtıcı rezistans mevcuttur. Kapı kanat ve kasa rezistansları herhangi bir ek aparata ihtiyaç duymayan direkt 220V şehir şebekesi elektriği ile çalışan rezistans sisteme sahiptir. Kapı kanadı contaları yumuşak nitril kauçuk malzemeden olup, contalı olarak geçmeli sistemle kapıya monte edilmektedir. Herhangi bir panik anında kapı dışarıdan kilitlenmiş olsa bile depo içerisinde kalan kişi fosforlu iç açma tutamağı sayesinde rahatlıkla depo dışına çıkabilir. İsteğe bağlı olarak kapı kanadına gözetleme penceresi takıldığında kapıyı açmadan depo içerisindeki ürünleri izleme imkânı sağlanılabilir.



HINGED COLD ROOM DOORS

Hinged Cold Room Doors are typically preferred in small to medium-sized cold storage facilities. The most common net passage dimension for Hinged doors is 90 cm x 190 cm. However, they can be produced in wider or narrower dimensions to accommodate customer needs and the dimensions of the transport devices entering.

*These doors are manufactured using hygienic and anti-bacterial materials that comply with international standards. The door leaf is filled with Monoblock (injected from a single point) polyurethane and is produced using a special door press. Insulation material with a density of 42 kg/m³ and **B1 Class Fire Safe (B1 CLASS DIN 4102)** is injected into all points of the door leaf, containing no CFCs, serving as an insulation material between the surface coatings of the door leaf. The inner and outer surface coatings of the door leaf are typically produced as RAL 9002 (White) or RAL1018 (Yellow) Polyester-coated Galvanized Steel Sheet. Depending on preferences and project specifications, PVC-coated Galvanized Steel Sheet or AISI 304 grade Cr-Ni Stainless Steel Sheet can also be used. **The door frame** is made from special anodized aluminum profiles that are resistant to impacts and collisions, featuring a unique thermal barrier to prevent heat transfer. **The door leaf**, also resistant to impacts and collisions, is crafted from specially anodized aluminum profiles.*

The special aluminum frame threshold allows for adjustment according to panel thickness without the need for additional accessories, accommodating panel thicknesses ranging from 5 cm to 16 cm. The door leaf is available in two versions: 12 cm for -40°C Shock Rooms and -18°C Negative Deepfreeze storage areas and 8 cm for positive temperature storage areas. In -40°C Shock and -18°C Negative Deepfreeze doors, there are a total of two heating resistors, one in the door leaf gasket and one in the door frame body, to prevent freezing. Both the door leaf and frame resistors operate directly on 220V city grid electricity without requiring additional devices. The door leaf gaskets are made from soft nitrile rubber and are mounted on the door using a sealed, overlapping system. In case of any panic situation, even if the door is locked from the outside, individuals inside the storage area can easily exit using the luminous interior door handle. With the optional installation of an observation window on the door leaf, it is possible to monitor the products inside the storage area without opening the door.

FLİP-FLAP SERVİS KAPISI

Flip-Flap Servis kapıları, serin soğutmanın olduğu veya soğutmanın olmadığı üretim tesislerinde kolay geçişi sağlayan ve gerektiğinde açık pozisyonunda durabilen kapılardır.

Panele ve duvara montaj edilebilir Tek kanatlı ve Çift kanatlı servis kapıları, her iki yönde 180 derece kanatları açılabilen ve gerektiğinde daimi açık durabilen,

40 mm kanat kalınlığında, pencereli veya penceresiz olarak üretilmektedir.

Kapı yüzey kaplamaları arasına izolasyon malzemesi olarak kanadın tüm noktalarında 42 kg/m³ yoğunluğunda **B1 YANMAZLIĞA SAHİP (B1 CLASS DIN 4102)** CFC içermeyen Poliüretan enjekte edilmektedir.

Kapıların kanadı Monoblok (tek noktadan enjekte) poliüretan dolgulu olup özel kapı presinde üretilmektedir.

Kapı Kanatlarının iç ve dış yüzey kaplama malzemesi standart olarak RAL 9002 (Beyaz) veya RAL1018 (Sarı) Polyester boyalı Galvaniz Sac olarak üretilmektedir. Tercihe ve proje niteliğine göre kanat yüzey malzemesi olarak PVC kaplı Galvaniz Sac veya AISI 304 kalite Cr-Ni Paslanmaz Sac olarak da üretilebilmektedir.



FLIP-FLAP DOORS

Flip-Flap Service Doors are designed to facilitate easy passage in production facilities with or without cooling, and they can remain open as needed.

*These single-wing or double-wing service doors, which can be mounted to panels or walls, have wings that can open 180 degrees in both directions and can be kept permanently open when required. They are available with 40 mm wing thickness and can be produced with or without windows. The insulation material Polyurethane and it is between the surface coatings of the door leaf has a density of 42 kg/m³ and offers **B1 Class fire Safe (B1 CLASS DIN 4102)** without containing CFC.*

The door leaf is filled with Monoblock (injected from a single point) polyurethane and is produced using a special door press.

The inner and outer surface coatings of the door leaf are typically produced as RAL 9002 (White) or RAL1018 (Yellow) Polyester-coated Galvanized Steel Sheet. Depending on preferences and project specifications, PVC-coated Galvanized Steel Sheet or AISI 304 grade Cr-Ni Stainless Steel Sheet can also be used.



MONORAY SOĞUK ODA KAPILARI

Monoray Soğuk Oda kapıları, Monoray hatlarının geçtiği alanlar için özel olarak tasarlanmıştır. Çoğunlukla Kırmızı et kesimhaneleri ve et işleme tesislerinde kullanılır. Monoray hattındaki ağır kütleli karkas etlerin, Soğuk Hava deposuna giriş ve çıkış transferi sırasında etin monoray hattı üzerinde sistemli şekilde taşınmasını sağlayan özel üretim kapılardır. Sürgülü ve Menteşeli tip olmak üzere iki çeşittir.

Kapıların kanadı Monoblok (tek noktadan enjekte) poliüretan dolgu olup özel kapı presinde üretilmektedir. Kapı yüzey kaplamaları arasına izolasyon malzemesi olarak kanadın tüm noktalarında 42 kg/m3 yoğunluğunda **B1 YANMAZLIĞA SAHİP (B1 CLASS DIN 4102)** CFC içermeyen Poliüretan enjekte edilmektedir. Kapı Kanatlarının iç ve dış yüzey kaplama malzemesi standart olarak RAL 9002 (Beyaz) veya RAL1018 (Sarı) Polyester boyalı Galvaniz Sac olarak üretilmektedir. Tercihe ve proje niteliğine göre PVC kaplı Galvaniz Sac veya AISI 304 kalite Cr-Ni Paslanmaz Sac olarak da üretilebilmektedir. **Kapı Kasası**, ısı köprüsü özel ısı bariyeriyle engellenmiş, çarpma ve darbelere karşı dayanıklı özel Eloksallı Alüminyum profillerden imal edilmektedir. **Kapı Kanadı**, çarpma ve darbelere karşı dayanıklı özel Eloksallı Alüminyum profillerden imal edilmektedir. Özel Alüminyum Kasa Pervaz detayı sayesinde 5 cm'den- 16 cm'e kadar kalınlık arasındaki bütün panel kalınlıkları için ekstra aksesuara ihtiyaç duymadan panel kalınlığına göre ayarlanabilen Pervaz sistemine sahiptir. Kapı Kanadı, -40°C Şok Odası ve -18°C Negatif Deepfreeze depolar için Kanat: 12 cm, pozitif depolar için Kanat: 8 cm olarak üretilmektedir. -40°C Şok ve -18°C Negatif Deepfreeze kapılarda hem kanat contasında hem de kasa gövdesinde olmak üzere toplamda 2 adet, donmayı engelleyen ısıtıcı rezistans mevcuttur. Kapı kanat ve kasa rezistansları herhangi bir ek aparata ihtiyaç duymayan direkt 220V şehir şebekesi elektriği ile çalışan rezistans sisteme sahiptir.



MONORAIL COLD ROOM DOORS

Monorail Cold Room doors are specially designed for areas where Monorail lines pass. It is mostly used in red meat slaughterhouses and meat processing facilities. These are specially produced doors that enable the heavy mass carcass meats on the monorail line to be systematically transported on the monorail line during the entry and exit transfer to the Cold Storage. There are two types: Sliding and Hinged type.

*The door leaf is Monoblock (injected from a single point) and filled with special door presses. The insulation material is injected into all points of the door leaf with 42 kg/m3 density, ensuring **B1 Class Fire Safe (B1 CLASS DIN 4102)** and CFC free polyurethane. Door leaf surfaces are typically made of RAL 9002 (White) or RAL1018 (Yellow) Polyester-coated Galvanized Steel as the standard option. However, they can also be produced with PVC-coated Galvanized Steel or AISI 304 quality Cr-Ni Stainless Steel based on preferences and project requirements. The door frame is made from special anodized aluminum profiles that feature an exclusive heat barrier to prevent heat bridges. It is designed to withstand impacts and shocks. The door leaf also consists of special anodized aluminum profiles resistant to impacts and shocks. The special Aluminum Frame Sill detail allows for an adjustable Sill system for panel thicknesses ranging from 5 cm to 16 cm without the need for extra accessories, depending on the panel thickness.*

The door leaf comes in two variations: 12 cm for -40°C Shock Rooms and -18°C Negative Deep Freeze chambers, and 8 cm for positive temperature storage areas. Both -40°C Shock and -18°C Negative Deep Freeze doors have two heater resistors, one in the door leaf gasket and the other in the frame body, effectively preventing freezing. The door leaf and frame resistor systems operate directly on standard 220V city grid electricity without the need for additional equipment.



GIDALARIN ISIL MUHAFAZA KOŞULLARI

THERMAL STORAGE CONDITIONS OF FOOD

Gıda Malzemesinin Food	Muhafaza Preservation	Oda Nemi Room Humidity	Takribi Muhafaza Duration of Preservation	İçindeki Su Miktarı The Amount of water	Donma Noktası Freezing Point	Isınma Isısı Kcal/Kg (°C) Specific Heat Gain Kcal/Kg	Donma Isısı Specific Freezing Gain	
Cinsi-Tanımı Item	Sıcaklığı (°C) Temperature (°C)	%	Süresi (*) Duration (*)	(%Ağırlık) The Weight	(°C)	Donmadan Önce Before Freezing	Donmadan Sonra After Freezing	(Kcal/Kg)
Armut-Normal-Yeşil Pears-Regular-Green	0	90-95	1-2H	74	-1	0,79	0,42	59,4
Ananas-Olgun-Taze Pineapple-Ripe-Fresh	7	85-90	2-4H	85	-1	0,88	0,46	68,3
Ayva Quince	0(-)	90	2-3A	85	-2	0,88	0,46	68,1
Bal Honey	<=+10	-	1S(+)	18	-	0,34	0,26	13,6
Balık-Taze Fish-Fresh	(-1)/(+2)	90-95	5-15G	60-80	-2,2	0,7-0,9	-	50-68,3
Balık-Dondurulmuş Fish-Frozen	(-23)/(-29)	90-95	6-12A	62-85	-	-	(-38)-0,45	50-68,3
Balık-Salamura (Tuzlu) Salted Fish	(+4)/(+10)	90-95	10-12A	-	-	0,76	0,41	56
Bamya-Taze Okra	(+7)/(+10)	90-95	7-10G	90	-2	0,92	0,47	72
Bezelye-Yeşil Green Peas	0	95	1-3H	74	-0,6	0,8	0,42	59,2
Ciğer-Taze Fresh Liver	0/+1	90	1-5G	70	-1,7	0,76	-	56
Ciğer-Dondurulmuş Pears-Regular-Green	(-12)/(-18,)	90-95	2-4A	70	-1,7	-	0,41	56
Çikolata Chocolate	(-18)/(+1)	40	6-12A	1	-	0,21	0,2	0,8
Çilek-Taze Strawberry-Fresh	0(-)	90-95	5-7G	90	-0,8	0,92	0,47	72,1
Domates-Yeşil Green Tomatoes	(+13)/(+21)	85-90	1-3H	93	-0,6	0,95	0,48	74,5
Domates-Kızarmış Red Tomatoes	(+7)/(+10)	85-90	4-7G	94	-0,5	0,95	0,48	75,2
Dondurma Ice Cream	(-25)/(-29)	-	3-20A	63	-5,6	0,71	0,39	50,4
Elma-Golden -Apple	(-1)/(+4)	90	3-8A	84	-1,1	0,88	0,45	67,2
Ekmek-Ambalajlı Wrapped Bread	-18	-	3-13H	32-37	-	0,48	0,31	25,6-29,6
Enginar Artichoke	0(-)	90-95	1-2H	84	-1,5	0,87	0,45	67,2
Erik Plum	0(-)	90-95	3-4H	86	-0,8	0,89	0,46	68,9
Et-Siğir-Taze Fresh Beef	0/+1	88-92	1-6H	62-77	-2	0,7-0,8	-	49,6-61,6
Et-Siğir-Donmuş Frozen Beef	(-18)/(-23)	90-95	9-12A	-	-	-	0,39-0,43	49,6-61,6
Et-Kuzu-Taze Fresh Lamb Meat	0/+1	85-90	5-12G	60-70	-2	0,68-0,76	-	48-56
Et-Kuzu-Donmuş Frozen Lamb	(-18)/(-23)	90-95	8-10A	-	-	-	0,38-0,41	48-56
Et-Dana-Taze Fresh Veal	0/+1	90-95	5-10G	64-70	-2	0,71-0,76	0,39-0,41	51,5-56
Greyfurt Grapefruit	(+10)/(+16)	85-90	4-6H	89	-1,1	0,92	0,47	71,3
Havuç-Ambalajlı Envelope Carrots	0	98-100	4-6H	88	-1,4	0,91	0,46	70,5
Hindi Turkey	0	95	2-3H	93	0(-)	0,95	0,48	74,5
İspanak Spinach	0	95	10-14G	93	0(-)	0,95	0,48	74,5
İncir-Kuru Dry Figs	0/+4	50-60	9-12A	23	-	0,39	0,27	18,4
İncir-Taze Fresh Figs	0(-)	85-90	7-10G	78	-2,5	0,83	0,44	62,5
Istakoz Crab	(+5)/(+10)	deniz suyunda	uzun süre	79	-2,2	0,84	0,44	63,2
Kab.Dnz. Hay. - Taze Fresh Seafood	0.5	95-100	5-8G	80-87	-2,5	0,84-0,90	-	64-70

Gıda Malzemesinin Food	Muhafaza Preservation	Oda Nemi Room Humidity	Takribi Muhafaza Duration of Preservation	İçindeki Su Miktarı The Amount of water	Donma Noktası Freezing Point	Isınma Isısı Kcal/Kg (°C) Specific Heat Gain Kcal/Kg	Donma Isısı Specific Freezing Gain	
Cinsi-Tanımı Item	Sıcaklığı (°C) Temperature (°C)	%	Süresi (*) Duration (*)	(%Ağırlık) The Weight	(°C)	Donmadan Önce Before Freezing	Donmadan Sonra After Freezing	(Kcal/Kg)
Kab.Dnz. Hay. - Donmuş Frozen Seafood	(-18)/(-29)	90-95	3-8A	-	-	-	0,44-0,46	64-70
Kara Lahana Black Cabbage	0	90-95	1-2H	87	0,5	0,89	0,46	69,5
Karides Prawns	(-1)/(+1)	95-100	12-14G	76	-2,2	0,81	0,43	60,8
Kabak Zucchini	0/+4.5	85-95	5-14G	94	-0,5	0,96	0,48	75,3
Kayısı-Zerdali Apricot	0	90	1-2H	85	-1,1	0,88	0,46	68
Karnibahar Cauliflower	0	95	2-4H	92	-1	0,94	0,48	73,7
Kavun Cantaloupe	(+7)/(+10)	90-95	3-4H	93	-1	0,95	0,48	74,5
Kavun-Kışlık Winter Cantaloupe	(+7)/(+10)	90-95	4-8H	-	-	0,95	0,48	74,5
Kereviz Celery	0	95	2-4A	94	-0,5	0,95	0,48	75,6
Kiraz-Sert Cherry	-1	90-95	2-3H	80	-2	0,84	0,44	64
Kış Üzümü-Taze Fresh	0(-)	90-95	10-14H	85	-1	0,88	0,45	67,2
Krema/Kaymak Cream	-26	-	birkaç ay	73	-	0,78	0,42	58,2
Lahana Cabbage	0	90-95	3-4A	92	-1	0,94	0,47	73,9
Limon Lemon	0/+10	85-90	1-6A	89	-1,4	0,92	0,47	71,2
Mandalina Tangerine	0/+3	85-90	2-3H	87	-1,1	0,9	0,46	69,2
Mantar-Taze Fresh Mushrooms	0	90	3-4G	91	-1	0,93	0,47	72,8
Margarin Ghee	2	60-70	1 S(+)	16	-	0,33	0,25	12,8
Marul Lettuce	0	95	2H	95	0(-)	0,96	0,48	76,2
Maydanoz Parsley	0	95	1-2A	85	-1	0,88	0,46	68
Maya(Hamur) Dough Yeast	0(-)	-	-	71	-	0,77	0,42	56,8
Muz-Taze Fresh Banana	0	95	4-8G	74	-0,6	0,79	0,42	59,2
Meyve-Dondurulmuş Frozen Fruits	(-18)/(-23)	90-95	6-12A	-	-	-	-	-
Muz The Banana	15	85-95	8-10G	75	-1	0,8	0,43	60,5
Nar Pomegranate	0	90	2-4H	82	-3	0,86	0,45	65,7
Patates-Taze Fresh Potatoes	(10)/13	90	2A	81	-0,6	0,85	0,44	65
Patates-Son Ürün Potatoes	(3)/10	90-95	5-8A	78	-0,7	0,83	0,44	62,4
Patlıcan Eggplant	(7)/10	90-95	7-10G	93	-1	0,95	0,48	74,5
Portakal Orange	0/9	85-90	3-12H	87	-1	0,9	0,46	69,7
Portakal Suyu Orange Juice	(-1)/2	-	3-6H	89	-	0,92	0,47	71,3
Peynir The Cheese	(-1)/4	65-70	6-12A	30-60	(-10)/-15	0,5	0,31	30
Pırasa Leek	0	95	1-3A	85	-0,7	0,88	0,46	68,1
Salatalık Cucumber	(10)/13	90-95	10-14G	96	-0,5	0,97	0,49	76,8
Soğan-Kuru Dry Onions	0	65-75	1-8A	88	-1	0,91	0,47	70,4
Soğan-Taze Fresh Onions	0	95	3-4H	89	-0,9	0,92	0,47	71,3
Sosis Sausage	0	85	1-3H	56	-1,7	0,65	0,37	44,3
Süt-Pastorize Pasteurized Milk	0/1	-	2-4A	87	-0,6	0,9	0,46	70
Süt Tozu Dry milk	(7)/21	düşük	6-9A	2_3	-	0,22	0,22	2,4
Şeftali Peaches	0(-)	90	2-4H	89	-1	0,92	0,47	71,3
Tatlı Patates Sweet Potato	13/16	85-90	4-7A	69	-1,3	0,76	0,41	55,2

İYİ BİR SOĞUTMA HER GIDANIN HAKKI

*ALL FOOD HAS THE
RIGHT TO PROPER
REFRIGERATION*



SPLIT SOĞUTMA CİHAZLARI

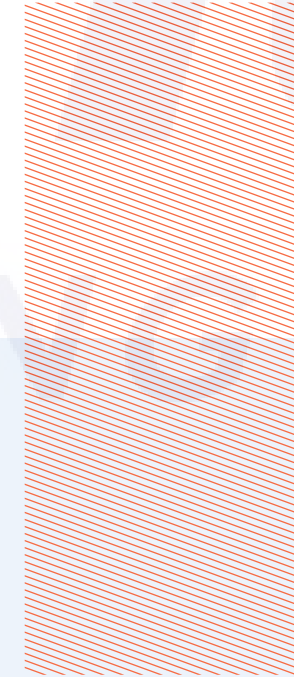
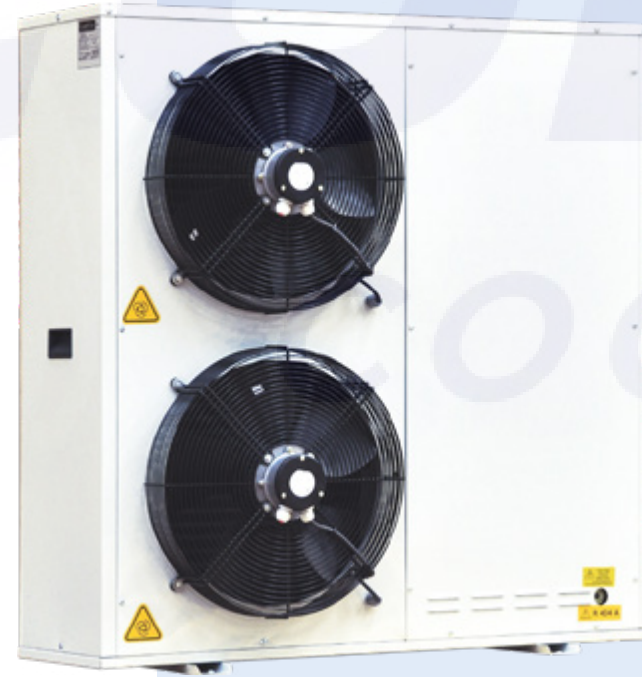
Soğuk ve donmuş muhafaza soğuk hava depoları soğutma kapasitelerine uygun olarak imal edilir.

Genellikle küçük ve orta ölçekli Soğuk depolarda kullanılır. Hermetik veya Scroll kompresörlü olarak üretilebilmektedir.

Hava soğutmalı kondenserlidir. Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabine sahip olup, elektrik panosu ve tüm kontrol elemanları ile birlikte teslim edilir.

Özel dizayn ve akustik izolasyon ekipmanları sayesinde düşük ses seviyesinde çalışmaktadır. İç ünitadaki dijital termostat yardımı ile istenilen sıcaklıklarda kontrol edilebilmektedir.

HACCP standartları ve Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak üretilmektedir.



SPLIT COOLING DEVICES

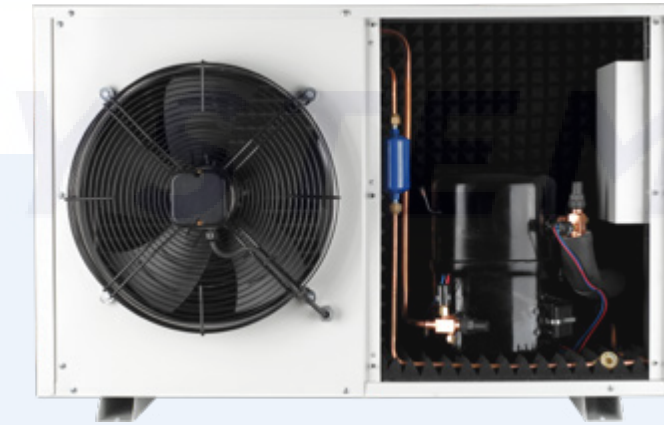
Cold and frozen storage cold room refrigeration units are manufactured to suit cooling capacities.

They are primarily used in small and medium-sized cold rooms. These units can be produced with hermetic or scroll compressors. They have air-cooled condensers.

They come with an electrostatically painted steel galvanized cabinet and are delivered with an electrical panel and all control elements.

Thanks to their special design and acoustic insulation equipment, they operate at low noise levels. The digital thermostat in the internal unit allows for precise temperature control.

They comply with HACCP standards and European Union norms and are manufactured with CE marking.



ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA CİHAZLARI

Soğuk ve donmuş muhafaza soğuk hava depoları ve -40°C Şoklama odalarında soğutma kapasitelerine uygun olarak imal edilir. Genellikle orta ve büyük ölçekli Soğuk depolarda kullanılır.

Semi (Yarı) Hermetik veya Vidalı kompresörlü olarak üretilmektedir.

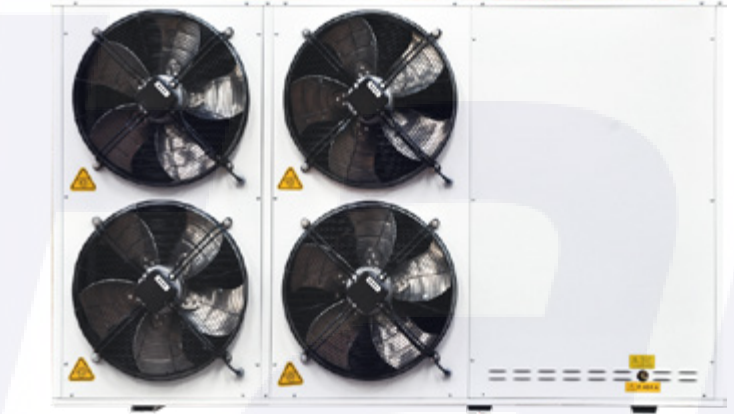
Hava soğutmalı kondenserlidir.

Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabine sahip olup, elektrik panosu ve tüm kontrol elemanları ile birlikte teslim edilir.

Özel dizayn ve akustik izolasyon ekipmanları sayesinde düşük ses seviyesinde çalışmaktadır.

İç ünitadaki dijital termostat yardımı ile istenilen sıcaklıklarda kontrol edilebilmektedir.

HACCP standartları ve Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak üretilmektedir.



INDUSTRIAL COOLING DEVICES

Cold and frozen storage cold room units, as well as -40°C shock freezing rooms, are manufactured to match their cooling capacities. They are typically used in medium and large-scale cold rooms.

These units can be produced with semi-hermetic or screw compressors.

They have air-cooled condensers.

They come with an electrostatically painted steel galvanized cabinet and are delivered with an electrical panel and all control elements.

Thanks to their special design and acoustic insulation equipment, they operate at low noise levels.

The digital thermostat in the internal unit allows for precise temperature control.

They comply with HACCP standards and European Union norms and are manufactured with CE marking.



MERKEZİ SİSTEM SOĞUTMA CİHAZLARI

Soğuk ve donmuş muhafaza soğuk oda üniteleri, çeşitli sıcaklık gereksinimlerini karşılayacak şekilde çok geniş bir kapasite aralığında üretilmektedir..

Proje bazında özel olarak tasarlanabildiği için çok fonksiyonlu soğutma ihtiyaçlarına cevap verebilmektedir.

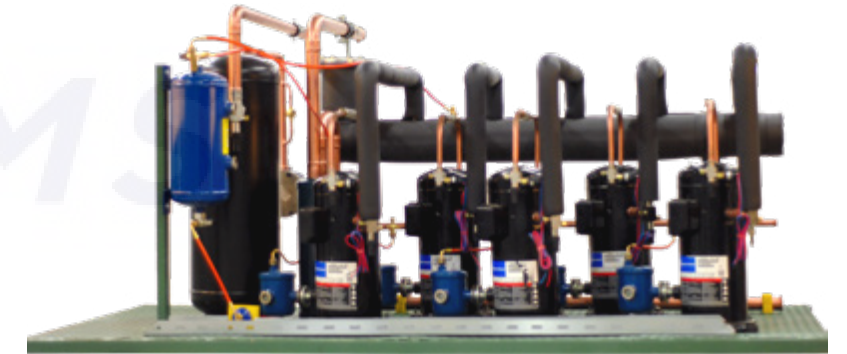
Semi (Yarı) Hermetik, Scroll veya Vidalı kompresörlü olarak üretilebilmektedir.

Hava soğutmalı kondenserlidir.

Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabine sahip olup, elektrik panosu ve tüm kontrol elemanları ile birlikte teslim edilir.

Özel dizayn ve akustik izolasyon ekipmanları sayesinde düşük ses seviyesinde çalışmaktadır.

HACCP standartları ve Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE markalı olarak üretilmektedir.



CENTRAL SYSTEM COOLING DEVICES

Cold and frozen storage cold room units are produced over a very wide capacity range to match various temperature requirements.

They are highly versatile and can be custom-designed to meet multifunctional cooling needs for different projects. These units can be manufactured with semi-hermetic, scroll, or screw compressors. They have air-cooled condensers.

They feature an electrostatically painted steel galvanized cabinet and are delivered with an electrical panel and all control elements. Thanks to their special design and acoustic insulation equipment, they operate at low noise levels.

They comply with HACCP standards and European Union norms and are manufactured with CE marking.

KONTEYNER TİPİ SOĞUK DEPO

Konteyner tipi soğuk hava depoları, taşıma sırasında bozulabilir ürünlerin soğuk zincirini korumak için en önemli unsurlardır. Buna ek olarak, kamp bölgeleri, elektrik kesintisi bölgeleri veya birkaç gün ek kısa süreli soğuk depolamanın gerekli olduğu özel etkinlikler için farklı alanlarda kullanılırlar.

Konteyner tipi soğuk depo, başka bir yere kolay taşınabilir; tesisinizin yerini değiştirmek durumunda sadece taşınmasını yaparak kolaylıkla kullanmaya devam edebilirsiniz.

İhtiyaçlarınızı tam olarak karşılayan doğru tipte portatif soğutmalı konteynerler tasarlıyor ve üretiyoruz. Soğuk hava deposu, derin dondurucu depo veya şoklama odaları gibi farklı kullanım amaçlarına yönelik konteyner tipi soğutma sistemleri tasarlıyoruz.

İdeal soğutma ünitesi, kilitli paneller ve uygun kapılar monte edilerek talebinize göre özel çözümler sunuyoruz.

Konteyner tipi soğuk odalar, taze meyveler, etler, balıklar, dondurma, tavuk, aşılar, hassas kimyasallar gibi geniş ürün yelpazesini korumak için birçok endüstrinin ihtiyaçlarını karşılar. Özel projeler için standart ebatların dışında özel ebatlar üretilebilir.



Ortam Soğutma <i>Ambient Cooling</i>	+ 12 ° C / + 16 ° C
Soğuk Muhafaza <i>Cold Storage</i>	-5 ° C / + 8 ° C
Donmuş Muhafaza <i>Frozen Storage</i>	-18 ° C / -25 ° C
Şoklama <i>Blast Freezing</i>	-35 ° C / -40 ° C

Kullanım yerine göre konteyner farklı sıcaklıklara göre tasarlanabilmektedir.
According to the place of use; containers can be designed for different temperatures.

CONTAINER TYPE COLD STORAGE

Container type cold storages are the most essential elements to maintain cold chain of the perishable products during transportation. Additionally, they are used for different areas like camping regions, power shortage regions, or special events where additional short-term cold storage is required a couple of days.

Container type cold storage provides easy transportation to another location; If you change the location of your facility, you can easily continue using it by simply transporting it

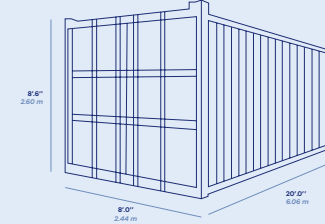
Refrigerated containers are also preferred due to practical and ease of use. You just need to provide energy to operate the system and will obtain required cooling within an hour.

We design and manufacture right type of portable refrigerated containers that fully meet your requirements.

We design container type refrigeration for different purpose of use such as cold storage, chilling room, freezing room or blast freezing. We offer custom-made solutions according to your demand by installing proper refrigeration unit, interlocking panels and suitable doors.

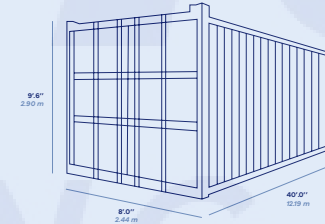
Container type cold rooms address needs of many industries to preserve wide range of products such as fresh fruits, meats, fish, ice cream, chicken, vaccinations, sensitive chemicals etc.

For special projects, special sizes can be produced outside of standard sizes.



20 Dc Konteyner
20 Dc Container

Uzunluk <i>Length</i>	5.897 mm	19 ft 4,17 inç 19 ft 4.17 in
Genişlik <i>Width</i>	2.348 mm	7 ft 8.44 inç 7 ft 8.44 in
Yükseklik <i>Height</i>	2.390 mm	7 ft 9.90 inç 7 ft 9.90 in



40 HC Konteyner
40 HC Container

Uzunluk <i>Length</i>	12.031 mm	39 ft 5,66 inç 39 ft 5.66 in
Genişlik <i>Width</i>	2.348 mm	7 ft 8.44 inç 7 ft 8.44 in
Yükseklik <i>Height</i>	2.695 mm	8 ft 10.12 inç 8 ft 10.12 in



UZAKTAN İZLEME SİSTEMİ

Uzaktan izleme sistemi ile dünyanın neresinde olursanız olun internet üzerinden pc, tablet ve akıllı telefonlarınızdan canlı olarak tesisiniz ile ilgili birçok veriyi görüntüleyebilir ve birçok noktaya uzaktan müdahale edebilirsiniz. Herhangi bir alarm durumunda sistem sizi sms, e-posta, faks yolu ile bilgilendirir.

Bazı alarm durumlarına uzaktan izleme sistemimizle müdahale edebilir ve sorunu uzaktan tek bir hareketle giderebilirsiniz. Ayrıca soğuk depolarınız ile ilgili geçmişe yönelik veriler saklanır ve istediğiniz zaman farklı rapor ve grafiklerle bu verileri görüntüleyebilirsiniz. Müşterilerimizin istek ve ihtiyaçlarına bağlı olarak izleme modülü, isterlerse kendi tesislerinde veya TAMGÜÇ PANEL&SOĞUTMA Uzaktan İzleme Birimi tarafından izlenecek şekilde kurulabilmektedir.

Uzaktan İzleme Sistemleri Hangi İhtiyaçlarınızı Karşılar?

Canlı olarak tüm depolarınızın sıcaklık derecelerini görebilirsiniz. Geriye Dönük Bilgi Kayıt'ı alma imkanı sağlar (grafik, excel, txt) Cihazları kısa yolla on, off, def, enerji tasarrufu modu, tuş kilidi modlarına geçirme imkanı sağlar. Dijital termostatların parametre ve tüm ayarlarını değiştirme imkanı sağlar. Geriye dönük alarm kaydı ve online alarmları geçirme ve takip etme imkanı sağlar. Herhangi bir alarm durumuna mail, faks, sms yolları ile bilgi iletimini sağlar. Cihaz bağlantı tesisatını test edebilme imkanı sağlar. Dijital termostatları gruplandırabilme imkanı sağlar.

REMOTE MONITORING SYSTEM

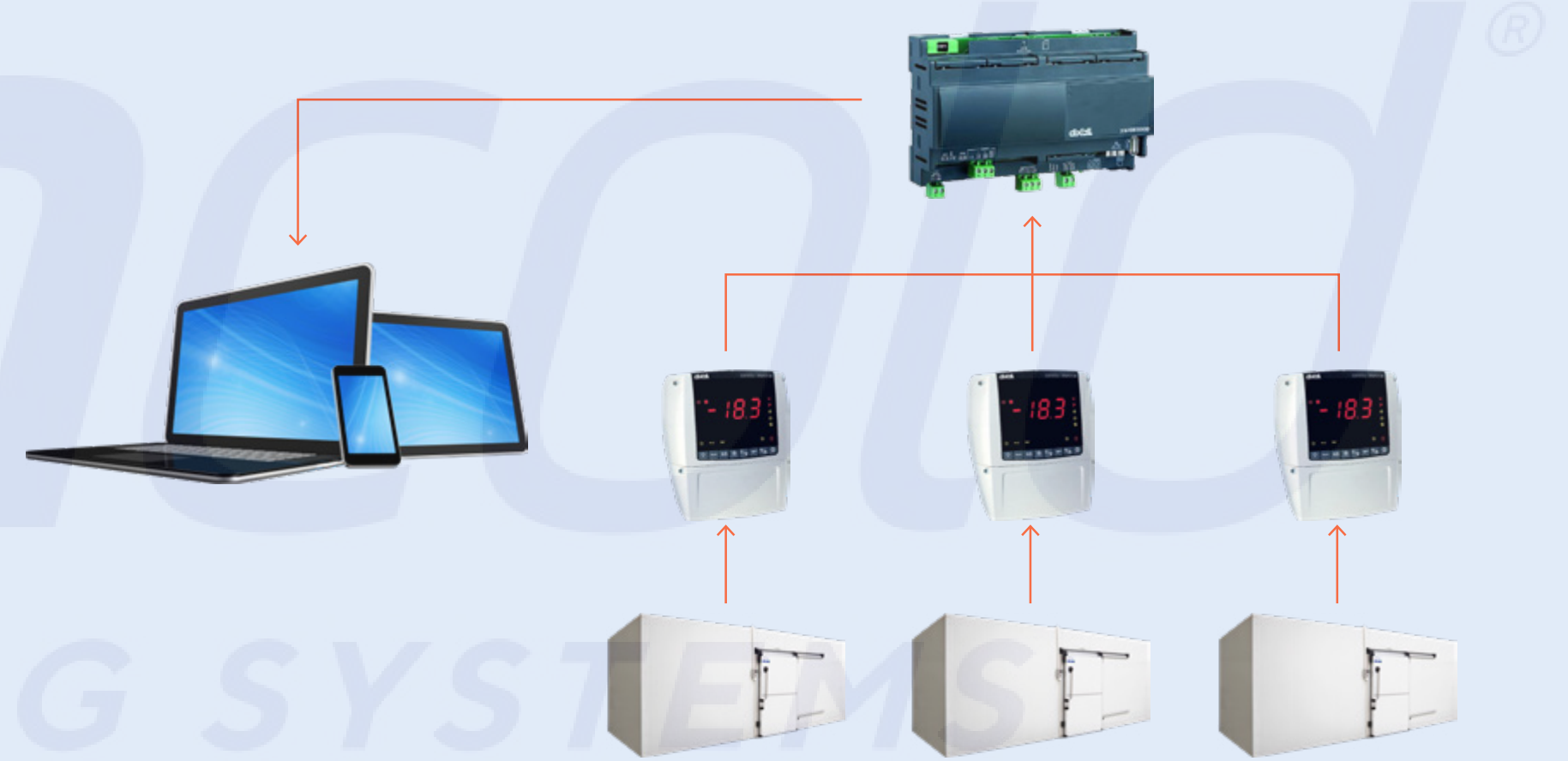
With the remote monitoring system, no matter where you are in the world, you can view a lot of data about your facility live from the internet via PC, tablet, and smart phones and remotely intervene in many points. In case of any alarm, the system informs you via SMS, email, or fax.

You can intervene in some alarm situations with our remote monitoring system and resolve the issue remotely with a single action. In addition, historical data related to your cold stores is stored, and you can view this data at any time with different reports and graphs. cold stores is stored, and you can view this data at any time with different reports and graphs.

Depending on the wishes and needs of our customers, the monitoring module can be installed in their own facilities or monitored by Tamguç & Tamcold Cooling Systems Remote Monitoring Unit.

What Needs Do Remote Monitoring Systems Meet?

Real-time temperature monitoring for all your warehouses. Access to historical data records (in graphic, Excel, TXT formats). Control over device operations, including switching them on or off, activating defrost or energy-saving modes, and enabling key lock settings with shortcuts. Capability to adjust parameters and settings of digital thermostats. Logging and viewing of past alarms and real-time alarm monitoring. Notifications via email, fax, and SMS in the event of an alarm. Facility for testing device connections and installations. Ability to group digital thermostats.



SOĞUK DEPO RAF SİSTEMLERİ

Soğuk depo raf sistemleri, soğuk depo alanının maksimum verimlilikle kullanılmasını ve soğuk havanın, depo içerisinde her noktaya eşit olarak dağılmasını sağlar.

COLD STORAGE SHELVING SYSTEMS

Cold storage shelving systems are designed to maximize the efficient use of cold storage space and ensure even distribution of cold air throughout the facility.

ALÜMİNYUM SOĞUK DEPO RAFLARI

Raf ünitesi, gıda normlarına uygundur.

Ürünlerin raf bölmelerinin plastik tablalarının hammaddesi ABS malzemeden üretilmektedir. Plastik tablalar kolaylıkla temizlenebilir özelliktedir.

Ayak ve yan bağlantı taşıyıcı profiller 1. sınıf 20 mm eloksallı alüminyum malzemeden üretilmektedir.

Raf, standart 4 katlı olarak üretilmektedir. Kat sayısı 9 kata kadar yapılabilmektedir.

Standart 4 katlı rafın her bir katı maksimum 100 kg taşıyacak kapasitededir.

Standart 4 katlı raf toplamda 400 kg ürün taşıma kapasitesi vardır.

Birbirine eklenebilen double ve single olarak iki farklı model raf üretimi yapılmaktadır.

Raflar -40°C ile + 60°C sıcaklık aralığında kullanıma uygundur.

Kurulumu kolay monte edilebilir şekildedir.

Perfore raf tablaları hava akışını engellemez.

Hijyenik plastik raf tablaları çıkarılıp bulaşık makinasında yıkanabilir.



EN WIDTH	BOY LENGTH	YÜKSEKLİK HEIGHT
90	36/46	160
100	36/46	160
110	36/46	160
120	36/46	160
130	36/46	160
140	36/46	160
150	36/46	160
160	36/46	160
170	36/46	160

ALUMINUM COLD STORAGE SHELVES

The shelving unit is compliant with food standards.

The product shelf compartments are made from ABS material, which is easy to clean.

It features high-quality 20 mm anodized aluminum material for the legs and side support profiles.

The standard shelving unit comes with four shelves, but it can be extended up to nine shelves.

Each shelf in the standard four-tier unit can carry up to 100 kg, resulting in a total capacity of 400 kg.

Two different models, double and single, can be easily connected.

These shelves are suitable for use in a temperature range of -40°C to +60°C and are simple to assemble.

Perforated shelf plates do not impede airflow.

The hygienic plastic shelf plates are removable and it can be cleaned in dishwasher.



ENDÜSTRİYEL DEPO RAF SİSTEMLERİ

INDUSTRIAL WAREHOUSE SHELVES SYSTEMS

BACK TO BACK RACK SYSTEMS

DRIVE-IN RACK SYSTEMS

CLAD RACK SYSTEMS

SHUTTLE RACKING SYSTEMS





YÜKLEME VE BOŞALTMA SİSTEMLERİ

LOADING AND
UNLOADING
SYSTEMS



SEKSIYONEL KAPILAR

Seksiyonel Endüstriyel kapılar, fabrika veya depo binalarının mal giriş çıkış, yükleme boşaltma noktalarında sirkülasyon sağlamak amacıyla kullanılan dayanıklı ve ömürlü kapılardır.

Seksiyonel kapının gövdesini oluşturan 40 mm kalınlıkta sandviç paneller, galvanizli çelik sac arasına enjekte edilen yoğun izolasyon katkılı 42 kg/m³ Poliüretan sayesinde uygulandığı mekânda ses ve ısı izolasyonu sağlar.



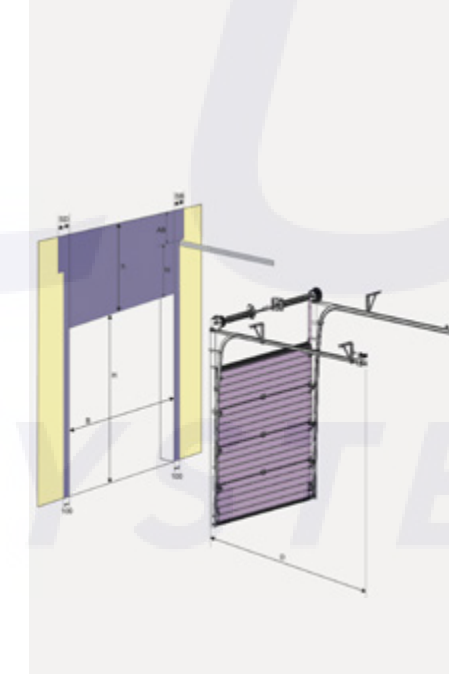
SECTIONAL DOORS

Sectional industrial doors are durable, long-lasting doors used to facilitate circulation at points of entry and exit, loading and unloading areas in factory or warehouse buildings.

The body of the sectional door is made up of 40mm thick sandwich panels that provide sound and thermal insulation in the applied area due to the dense insulation-enriched 42 kg/m³ Polyurethane injected between galvanized steel sheets.



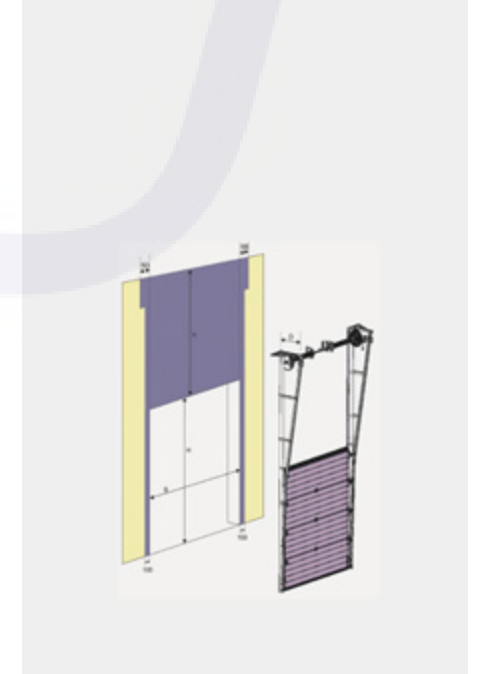
Standart Yataklama
Standart Lift



Yüksek Yataklama
High Lift



Düşük Yataklama Yay Takımı Arkada
Low Headroom Rear Spring



Dikey Yataklama
Vertical Lift

YÜKSEK HIZLI SARMAL TİP PVC KAPILAR

Yüksek Hızlı Sarmal Kapı Sistemleri kendine özgü taşıyıcı ray sistemi ve kanal contalarının içerisindeki çift yönlü kıl fırçaları hem sızdırmazlığı sağlar, hem de kullanım ömrünü uzatır.

Yüksek çalışma performansı ve estetik görünümü ile endüstriyel tesislerde vazgeçilmez hale gelmiştir.



HIGH SPEED ROLL UP PVC DOORS

High-Speed Spiral Door Systems, with their unique support rail system and double-directional bristle brushes within the channel seals, provide both sealing and extended lifespan.

With high operational performance and an aesthetic appearance, they have become indispensable in industrial facilities.

PVC BRANDA PVC TARPAULIN	0,8 MM 900 GR/M2 PANAMA 1100 DTEX MEHLER (MADE IN GERMANY) 0,8 MM 900 GR/M2 PANAMA 1100 DTEX MEHLER (MADE IN GERMANY)
RAYLAR VE MEKANİZMA RAILS AND MECHANISM	ÇİFT CONTA SİSTEMLİ ALÜMİNYUM DİKMELER ALUMINUM SPRINGS WITH DOUBLE SEAL SYSTEM
MEKANİZMA İÇ PARÇALARI MECHANISM INTERNAL PARTS	3-4-5 MM LAZER KESİM ÖZEL DİZAYN GALVANİZLİ 3-4-5 MM LASER CUT SPECIAL DESIGN GALVANIZED
FİTİL VE CONTALAR GASKETS AND WICKS	ÖZEL TASARIM EPDM CONTALAR SPECIAL DESIGN EPDM GASKETS
RÜZGAR DESTEK BARLARI WIND SUPPORT BARS	KAPI ÖLÇÜSÜNE GÖRE KULLANILAN DOLU MİLLER FULL SHAFT USED ACCORDING TO DOOR DIMENSION
RÜZGAR DİRENCİ WIND RESISTANCE	KAPI ÖLÇÜSÜNE GÖRE DEĞİŞİR. MAX:40 KM/H VARIES DEPENDING ON DOOR SIZE. MAXIMUM: 40 KM/H
MOTOR ENGINE	KAPI ÖLÇÜSÜNE GÖRE 0,75 - 1,1 KW 380 V SİVİÇLİ TİP KOMPAKT MOTOR MANUEL AÇMA KOLU STD. DEPENDING ON DOOR SIZE 0.75 - 1.1 KW 380 V SWITCH TYPE COMPACT MOTOR MANUAL OPENING LEVER STD.
REDÜKTÖR REDUCER	63-75-80 GÖVDE ALÜMİNYUM 63-75-80 BODY ALUMINUM
FREN BREAK	MOTOR BÜYÜKLÜĞÜNE GÖRE 220 VDC ELEKTROMEKANİK 220 VDC ELECTROMECHANICAL DEPENDING ON MOTOR SIZE
KONTROL ÜNİTESİ CONTROL UNIT	TÜRKÇE MENÜLÜ EKRANLI KONTROL ÜNİTESİ CONTROL UNIT WITH ENGLISH MENU AND SCREEN
LİMİT SWITCH LIMIT SWITCH	AKTARMASIZ MOTORA AKUPLE DIRECTLY COUPLED TO THE ENGINE
KAPI ÇALIŞMA HIZI DOOR WORKING SPEED	0,7 M/SN, 1,5 M/S (O) 0.7 M/S (S), 1.5 M/S (O)
AÇILMA ALTERNATİFLERİ OPENING ALTERNATIVES	"UZAKTAN KUMANDA (O), RADAR (O), METAL KÜTLE DEDEKTÖRÜ (O), İPLİ SWİTCH (O) REMOTE CONTROL (O), UP(O), METAL MASS DETECTOR(O), DRAWSTRING SWITCH
ÇALIŞMA FONKSİYONLARI OPERATING FUNCTIONS	AÇ - DUR - KAPAT VE 1 AD EKSTRA BUTON STANDART OPEN - STOP - CLOSE AND 1 EXTRA BUTTON STANDARD
AYARLANABİLEN ÖZELLİKLER ADJUSTABLE FEATURES	OTOMATİK KAPANMA SÜRESİ, BAKIM ZAMANLAMASI VS. AUTOMATIC OFF TIME, MAINTENANCE SCHEDULE, ETC.
EMNİYET SİSTEMLERİ SAFETY SYSTEMS	"REFLEKTE EMN. FOTOSELİ (S), AKIM SINIRLAMA (S), KABLOSU ALT EMN. (O), BOY FOTOSELİ (O)" SAFE IN REFLECTION , PHOTOELECTRIC CELL (S) , CURRENT LIMITATION , WIRELESS BOTTOM SAFETY , MOTION PHOTOCCELL

YÜKLEME KÖRÜĞÜ

DOCK SHELTER



Yükleme sistemlerinin vazgeçilmez parçası olan yükleme körükleri, yükünüzü sıcak, soğuk, toz, yağmur gibi dış etkenlerden korurken, işletmelerin yalıtımına sağladığı katkı ile de enerji kaybını önlemektedir.

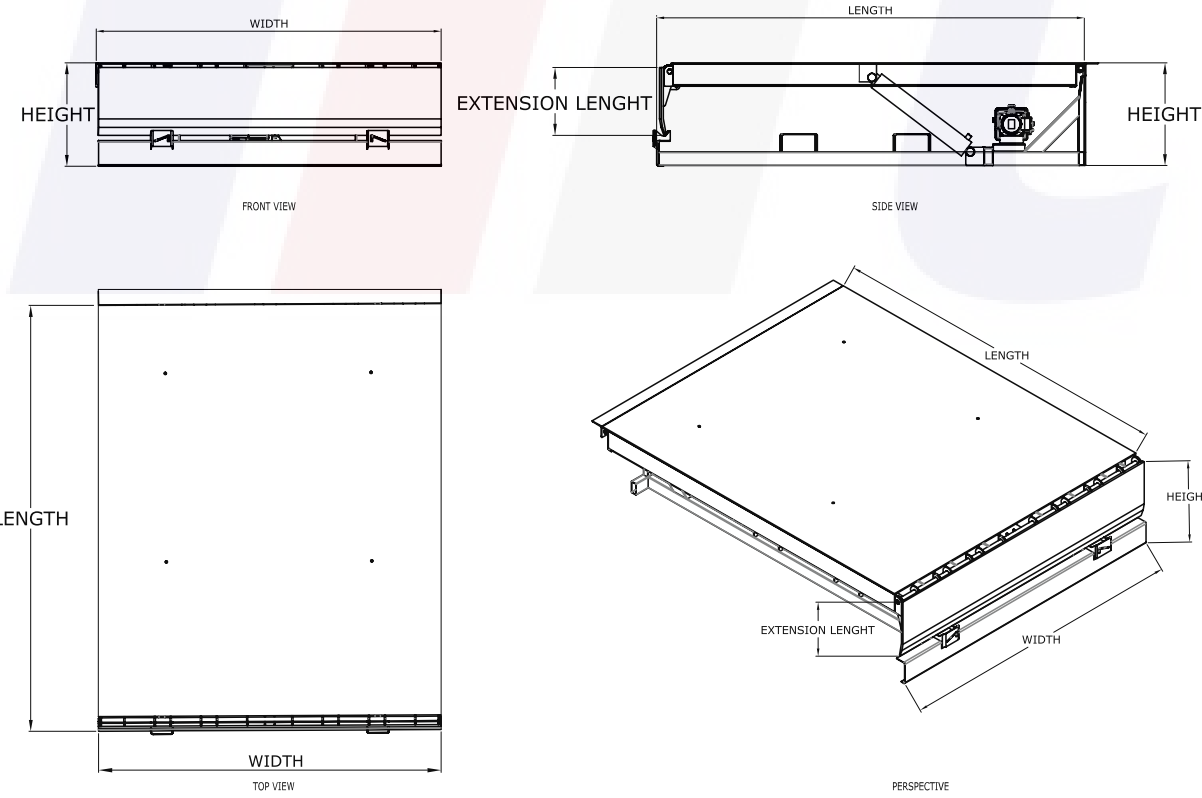
Mekanik körük ve şişme körük gibi pek çok ürün çeşidinin dahil olduğu yükleme sistemleri, işletmenizin tüm lojistik ve sevkiyat işlemlerinde düşük maliyet, bakım giderleri ve verimlilik sağlar.

DOCK SHELTER, an essential part of loading systems, protect your cargo from external factors such as heat, cold, dust, and rain. Additionally, they contribute to energy conservation by enhancing insulation for businesses. Loading systems encompass various product types, including mechanical and inflatable bellows, which offer cost-effectiveness, reduced maintenance expenses, and increased efficiency in all your logistical and shipping operations.



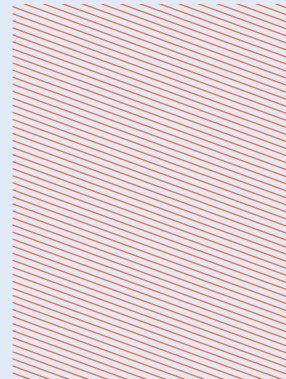
RAMPA SİSTEMLERİ

Yükleme rampaları nakliye lojistiğinde hızlı yükleme ve boşaltma yapmak için vazgeçilmez çözümlerdir. TIR ile beton arasındaki boşlukları dolduran yükleme rampaları bu şekilde yükseklik farklarını dengelemektedir. Platform ve kenarı kaymayı engelleyici çelikten yapılmıştır ve her türlü yükleme durumuna uygundur.



MENTEŞELİ YÜKLEME RAMPASI

HINGED DOCK LEVELER

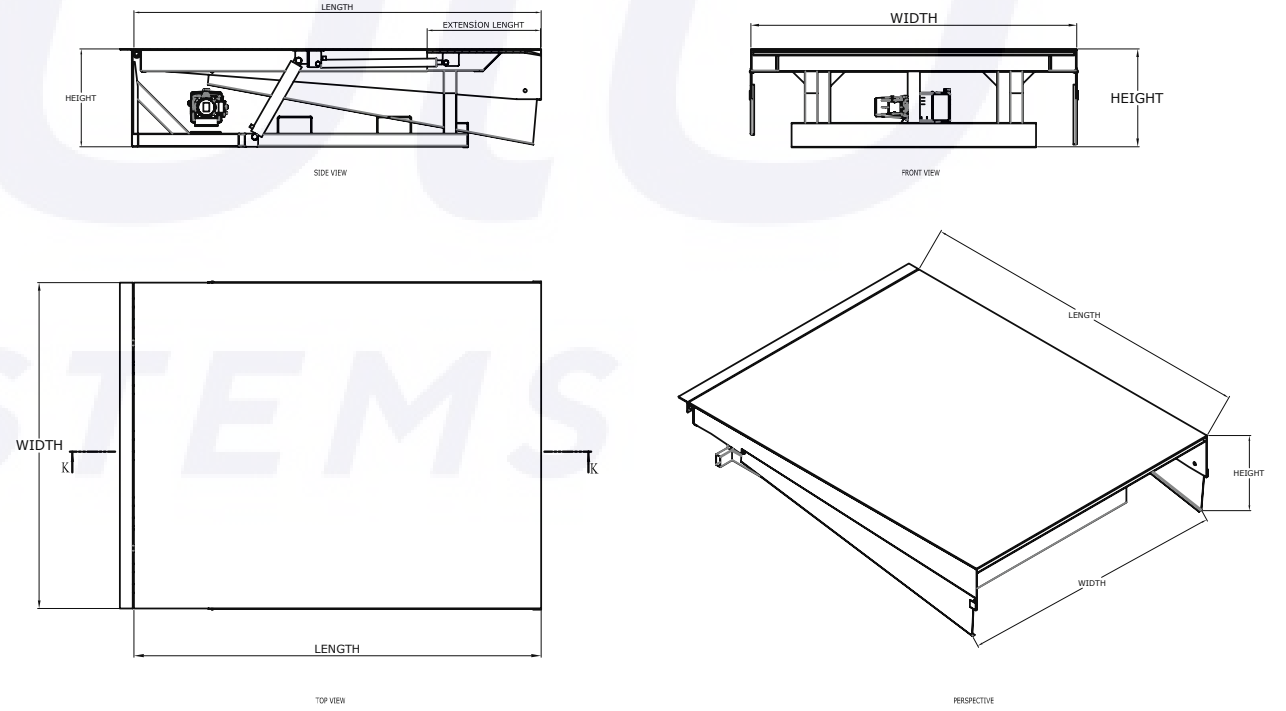


DOCK LEVELERS

DOCK LEVELERS are indispensable solutions for fast loading and unloading in transport logistics. DOCK LEVELERS , which fill the gaps between trucks and concrete, thus balance differences in height. The platform and edge are made of anti-slip steel and are suitable for all loading conditions.

TELESKOPİK YÜKLEME RAMPASI

TELESCOPIC DOCK LEVELER



PVC ŞERİT PERDELER

PVC şerit perdeler genellikle soğuk hava depolarında kullanılır. Soğuk odanın kapısı açıldığında soğuğun dışarı kaçmasını engellemek amacıyla tercih edilir. Çünkü en çok ısı kayıpları kapılar açık kaldığında yaşanır. Soğuk odaların haricinde fabrika ve hangarların dış ortama bakan kapıları içinde kullanılmaktadır. Dış ortamdan gelebilecek toz ve haşerelerin engellenmesini sağlar.

PVC şerit perdeler, standart olarak 2 mm, 3 mm ve 4 mm kalınlıktadır. Şeritlerin genişliği 20 cm, 30 cm ve 40 cm'dir. Uygulama yapılacak ortama göre kalınlık seçimi yapılır.

En sık kullanılan şeffaf renkte olan Pvc Perdelerdir. Tercihe göre yarı saydam ve farklı renklerde çeşitleri vardır.

Uygulamalarda şeritler birbiri üzerine %30 binili olarak takılır.

Bu sayede şeritler arasında boşluk kalmamaktadır.

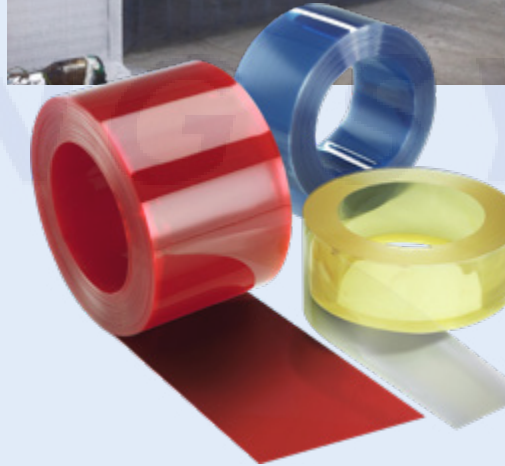
PVC STRIP CURTAINS

PVC Strip curtains are commonly used in cold storage rooms. They are preferred to prevent cold air from escaping when the door of the cold room is opened because the most significant heat loss occurs when the doors are left open. In addition to cold rooms, they are also used for doors of factories and hangars facing the external environment to prevent dust and pests from entering.

PVC strip curtains are typically available in 2 mm, 3 mm, and 4 mm thicknesses. The strip widths are 20 cm, 30 cm, and 40 cm, and the thickness is chosen based on the application environment.

Transparent PVC curtains are the most commonly used, but there are also translucent and various colored options available based on preference.

In applications, the strips are installed with a 30% overlap on top of each other, ensuring there are no gaps between the strips.

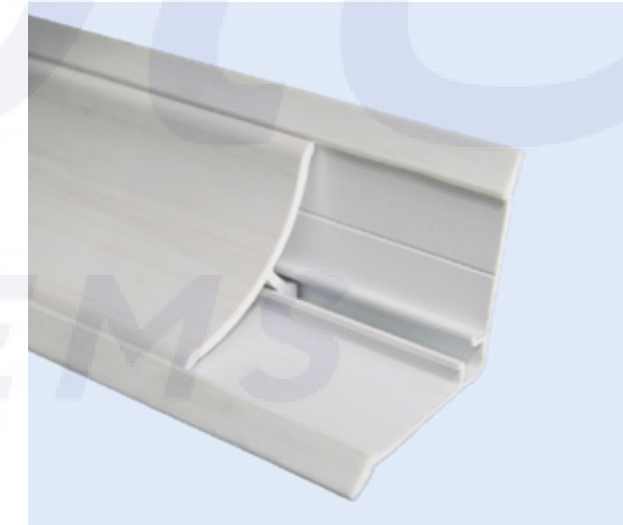
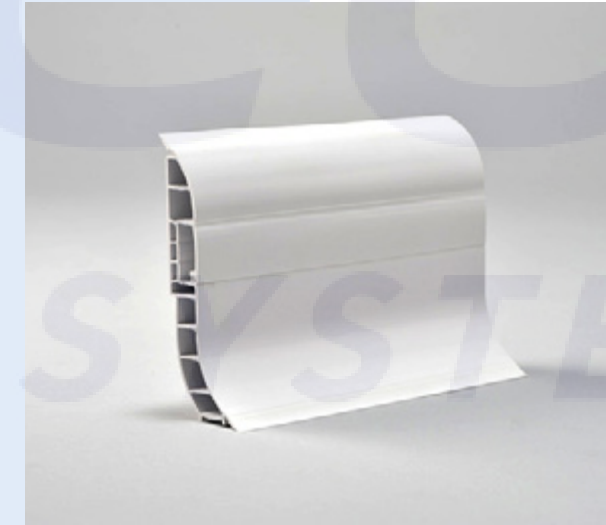


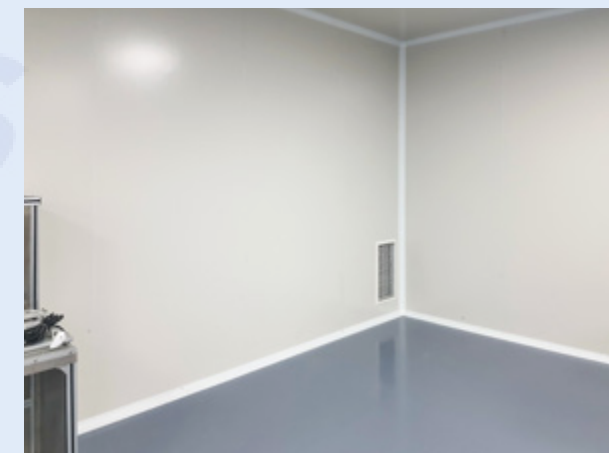
HİJYEN AKSESUARLAR

Soğuk hava depolarında panel birleşim detaylarında tercihen sac aksesuar yerine kullanılan elastik yapıdaki bu aksesuarlar steril ortamlarda hijyeni sağlamak amacı ile kullanılan iç bükey aksesuarlardır. Hijyen aksesuarlar kenar ve köşelerde oluşan birikintileri engeller, panel birleşim bölgelerinden ısı kaybını önler ve HACCP standartlarına uygun hijyenik ortamı sağlar.

HYGIENE ACCESSORIES

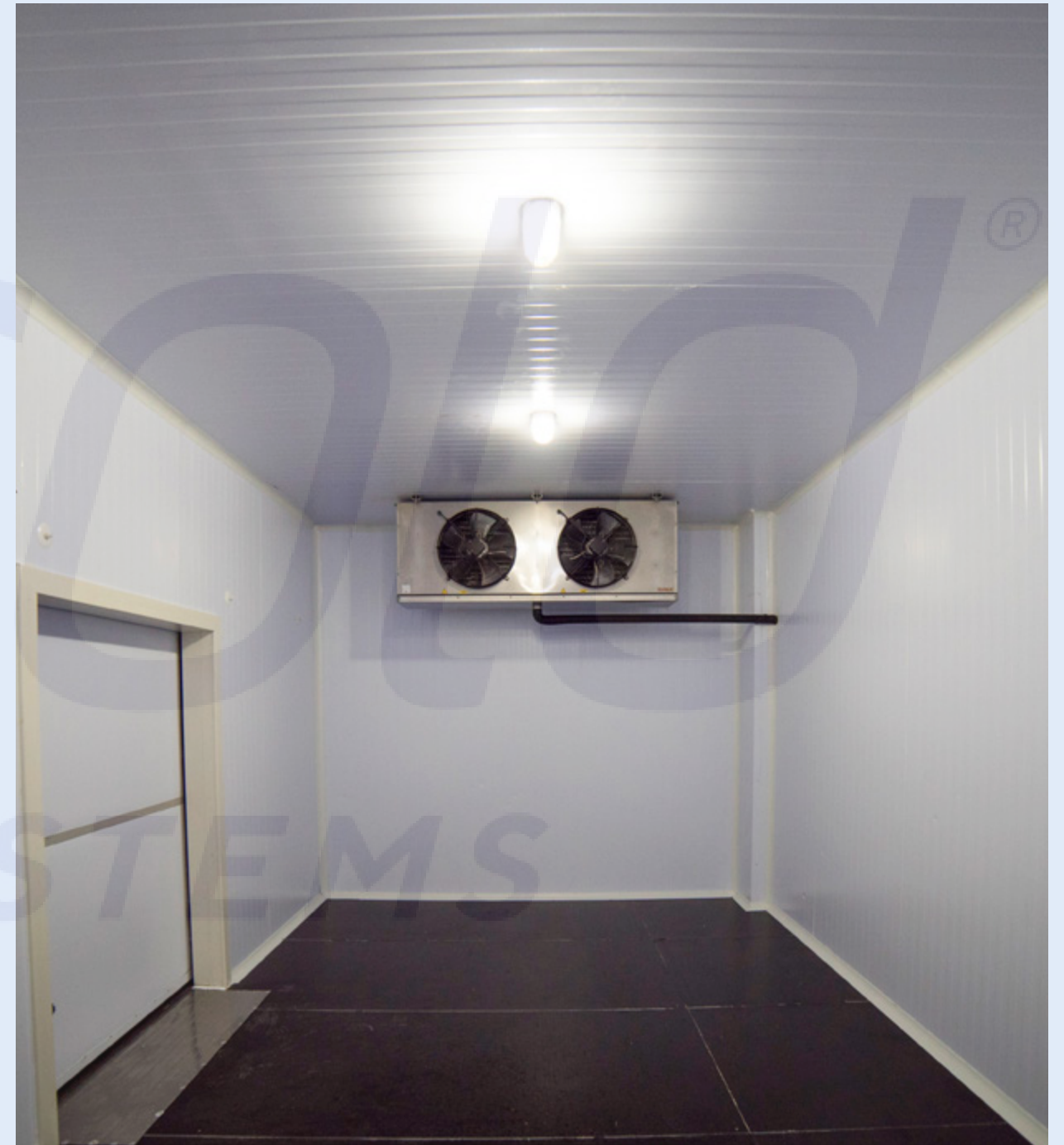
In the panel assembly details of cold storage rooms, these accessories made of elastic material, preferably used instead of sheet metal accessories, are concave accessories used in sterile environments. Hygiene accessories prevent accumulations in corners and edges, prevent heat loss from panel joints, and provide a hygienic environment in accordance with HACCP standards.











Merkez**Headquarter**

İnönü Mah. Dolapdere Cad.
No: 48 P.K: 34373
Şişli, İstanbul
TÜRKİYE
T. +90 212 234 39 86

Fabrika**Factory**

Organize Sanayi Bölgesi
55. Cadde No: 18 P.K: 38315
Melikgazi, Kayseri
TÜRKİYE
T. +90 352 333 22 44

info@tamgucsogutma.com.tr

www.tamgucsogutma.com.tr

export@tamcold.com

www.tamcold.com