

The best solution for cooling



Industrial Refrigeration Systems

ERDEMLER
SOĞUTMA

ERDEMLER SOĞUTMA



ERDEMLER
SOĞUTMA

The best solution for cooling



ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ
Industrial Refrigeration Systems

Ortam Soğutma Cihazları
Refrigeration Systems for Processing Areas
Taze Muhafaza Cihazları
Fresh Storage Refrigeration Systems
Donmuş Muhafaza Cihazları
Frozen Storage Refrigeration Systems
Şok Cihazlar
Blast Freezers
Monoblok Cihazlar
Monoblock Type Refrigeration Systems
Hermetik Split Cihazlar
Hermetic Split Type Refrigeration Systems
Yarı Hermetik Split
Semi-Hermetic Split Type Refrigeration Systems
Scroll Split Cihazlar
Scroll Split Type Refrigeration Systems
Merkezi Sistem
Central System Type Refrigeration Systems
Vidalı Merkezi Cihazlar
Screw Type Central Refrigeration Systems

SAYFA / PAGE
10-31

01



02



SAYFA / PAGE
06-09

HAKKIMIZDA
About Us

ŞİRKET GEÇMİŞİ
Timeline

03

SAYFA / PAGE
32-43

SOĞUK ODA KAPILARI
Cold Room Doors

Çarpma Kapı
Hinged Door
Sürgülü Kapı
Sliding Door
Atmosfer Kontrollü Kapı
Controlled Atmosphere Door
Monoray Kapı
Monorail Door
Flip-Flap Kapı
Flip-Flap Door
Seksiyonel Kapı
Sectional Door
Modüler Morg Üniteleri
Modular Morgue Units
PVC Şerit Perde
PVC Strip Curtain

SOĞUK ODA PANELLERİ
Cold Room Panels

Duvar Panelleri
Wall Panels
Tavan Panelleri
Ceiling Panels
Zemin Panelleri
Floor Panels
Panel Ekipmanları
Panel Equipments

SAYFA / PAGE
44-47



04



05

SAYFA / PAGE
48-49

KONTEYNER TİP SOĞUK ODALAR
Container Type Cold Rooms

Soğuk Oda Raf Sistemleri
Shelf Systems of Cold Room

İÇERİK

CONTENTS

REFERANSLARIMIZ
References

SAYFA / PAGE
57

08

06



SAYFA / PAGE
50

MEZBAHA SİSTEMLERİ
Slaughterhouse Systems



07

SAYFA / PAGE
51-56

PROJELERİMİZ
Our Projects



09



SAYFA / PAGE
58

KALİTE BELGELERİMİZ
Our Certificates

YÜKSEK ÜRETİM KAPASİTESİ
HIGH PRODUCTION CAPACITY

The best solution for cooling

Ankara Kahramankazan yolu 18. km de bulunan fabrikamız 8,300 m² si kapalı olmak üzere toplamda 13,900 m² alanda tam donanımlı olarak faaliyet göstermektedir.

Dünya piyasalarındaki talepte oluşabilen değişken yapıya hızlı tepki verebilmek amacıyla, Erdemler Soğutma üretim sistemlerini özellikle optimize etmiştir. Gerek makine ekipman alt yapısı gerek kalıp teknolojisi sayesinde sektördeki rakiplerine oranla çok daha az zamanda çok daha yüksek adetlerde üretim gerçekleştirebilmektedir.

Yönetici kadrosundan üretim birimine, bünyemizde bulunan tüm personelimiz kendi alanında yılların deneyimi ile birlikte, sunduğu tüm hizmetlerde müşteri memnuniyeti için maksimum çaba harcayan bir ekip oluşturmaktadır.

18 yılı aşkın süredir bir çözüm sağlayıcı olarak Erdemler Soğutma yalnızca mekanik olarak güvenilir ve verimli çözümler tasarlamakla kalmamış, aynı zamanda bu projeleri anahtar teslimine dayalı olarak da yürütmeye tam sorumluluğu üstlenmiştir.

• ALANINDA UZMAN PERSONEL PROFESSIONAL STAFF

• ANAHTAR TESLİMİ PROJELER TURNKEY PROJECTS

Our factory is fully equipped on 8,300 m² closed, totally 13,900 m² area located in Ankara, on the road of Kahramankazan at 18th Km.

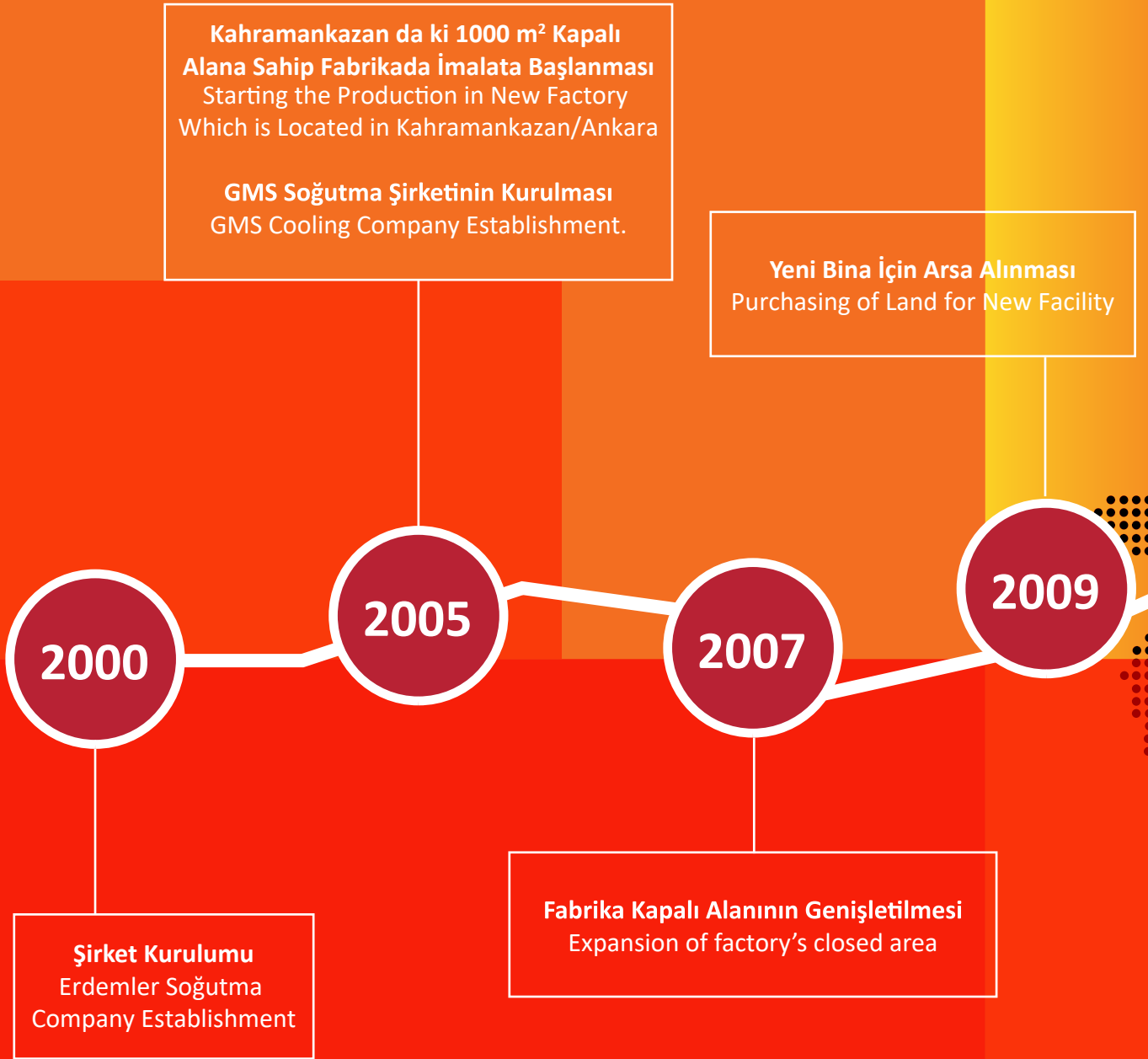
In order to be able to react quickly to the variable structure that can occur in the demand of world markets, Erdemler Cooling has specially optimized the cooling systems. Both the machine equipment infrastructure and the molding technology make it possible to produce much higher quantities of products than other competitors in the industry.

Our aim is to create a team of employees who are giving maximum effort for making customer satisfied in all the services offered with experiences in years.

Erdemler Cooling, which is a solution provider about more than 18 years, has not only designed mechanically reliable and efficient solutions but also it took full responsibility for carrying out these projects based on turnkey deliveries.

Şirket Geçmişi

Erdemler Timeline



Fabrikamızdaki ofis katı hizmete girmesi
Opening the Office Floor in the Factory

2018

2014

2. Fabrikanın Üretime Başlaması
The 2nd Factory started production

2013

3.500 m² Kapalı Alan Üzerine
2. Fabrika İnşaatına Başlanması
Starting Construction of the Second
Factory Building on 3500 m² Closed Area

2012

İstanbul'da Şube Açılması
Branch opening in Istanbul

ERDEMLER
SOĞUTMA

ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ

INDUSTRIAL
REFRIGERATION
SYSTEMS

COOLPACK markasıyla üretilen endüstriyel tip soğutma sistemlerimiz, geniş kapasite aralıkları ile her türlü soğutma ihtiyacına cevap verecek biçimde üretimi yapılmaktadır. Split soğutma sistemleri, monoblok soğutma sistemleri, merkezi soğutma sistemleri, şoklama üniteleri olmak üzere farklı tiplerde üretim yapılmaktadır. Scroll, hermetik, yarı hermetik, vidalı kompresör seçenekleri bulunmaktadır.

Cihazlar fabrikada test edilip montaja hazır halde sunulmaktadır. Çok kısa sürede ve çok kolay monte edilebilmekte ve istenirse kolaylıkla yer değiştirilebilmektedir.

Elektronik kumanda paneli ile uzaktan kontrol edilebilmekte ve kullanım ihtiyaçlarına göre ayarlanabilmektedir.

Ön panelin kolayca çıkarılmasıyla; kontrol veya bakım durumunda, cihazın elemanlarına kolayca ulaşma imkanı mevcuttur. Aksiyal fanları yüksek verimli ve sessizdir. Elektrostatik boyalı galvaniz sacdan kendi kendini taşıyabilen ve dış ortama dayanıklı olarak kasetlenmektedir.

Kondanser ünitesi, istenirse hava veya su soğutmalı imal edilebilmektedir. Süresi ve frekansı programlanabilen otomatik defrost mevcuttur. İsteğe göre bütün modeller tropikal ortamda çalışacak şekilde düzenlenebilir. Üniteler talebe özel renklerde imal edilir.

- Serin Muhafaza +2°C / +10°C
- Soğuk Muhafaza -5°C / +5°C
- Derin Dondurucu -15°C / -25°C
- Şoklama -35°C / -40°C

COOLPACK is the our brand which is including our industrial type cooling systems that can provide for all kinds of cooling needs with full capacity range.

COOLPACK brand is including industrial type cooling systems that can provide for all kinds of cooling needs with full capacity range. Split Cooling Systems, Monoblock Cooling Systems, Central Cooling Systems, Shocking Units are produced in different types. Scroll, hermetic, semi-hermetic, screw compressor options are available.

The devices are tested in the factory and ready for assembly. It can be installed very fast and easily and if required it can be relocated easily.

It can be controlled remotely with electronic control panel and can be adjusted according to usage requirements.

In case of inspection or maintenance, it is possible to easily reach the elements of the device by easily removing the front panel. Axial fans are highly efficient and quiet. The electrostatic painted galvanized sheet is self-transportable and is crated with external durability.

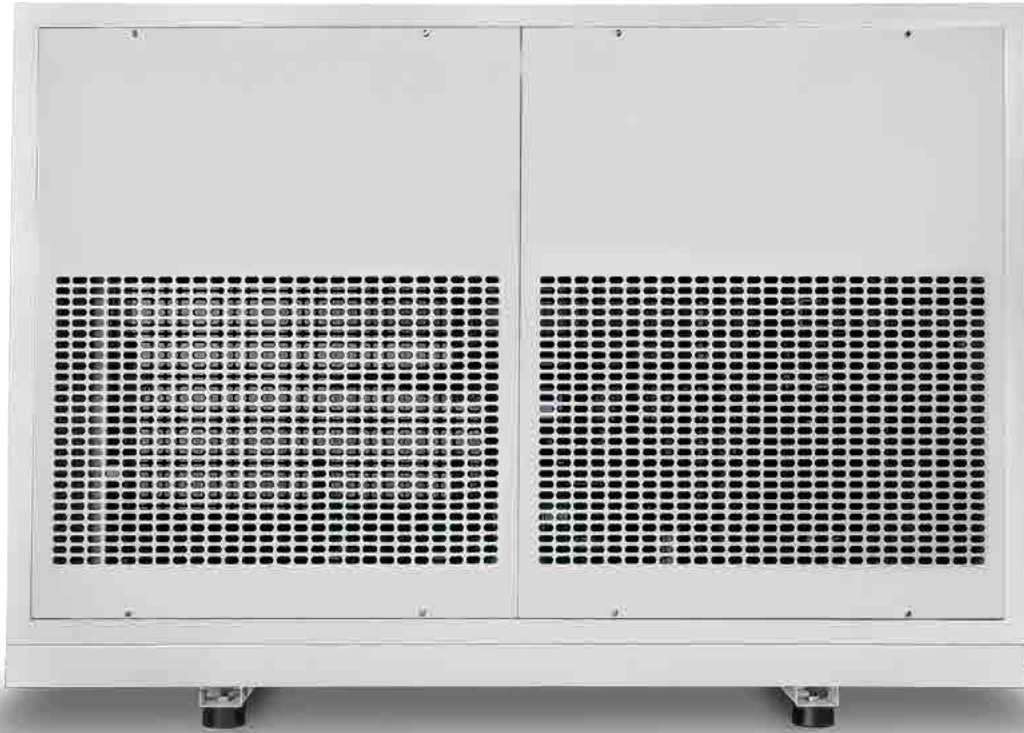
If required the condenser unit can be manufactured with air or water cooling. There is an automatic defrost that the time and frequency can be programmed. Optionally, all models can be arranged to work in a tropical environment. Units are made in special colors as customers requests.

- Cool Storage +2°C / +10°C
- Cold Storage -5°C / +5°C
- Freezer -15°C / -25°C
- Blast Freezing

ORTAM SOĞUTMA CİHAZLARI

Refrigeration Systems for Processing Areas

- Ortam soğutma cihazları personel çalışma alanlarında kullanılmaktadır.
- Çalışma aralıkları +12°C ile +16°C arasındadır.
- Ortam soğutma cihazlarında yarı hermetik, hermetik, scroll seçenekleri mevcuttur.
- Ambient cooling devices are used in employee's working areas.
- Operating ranges are between +12°C to +16°C.
- There are semi-hermetic, hermetic, scroll options in the field refrigerators.





ÖZELLİKLER FEATURES



+12°C / +16°C



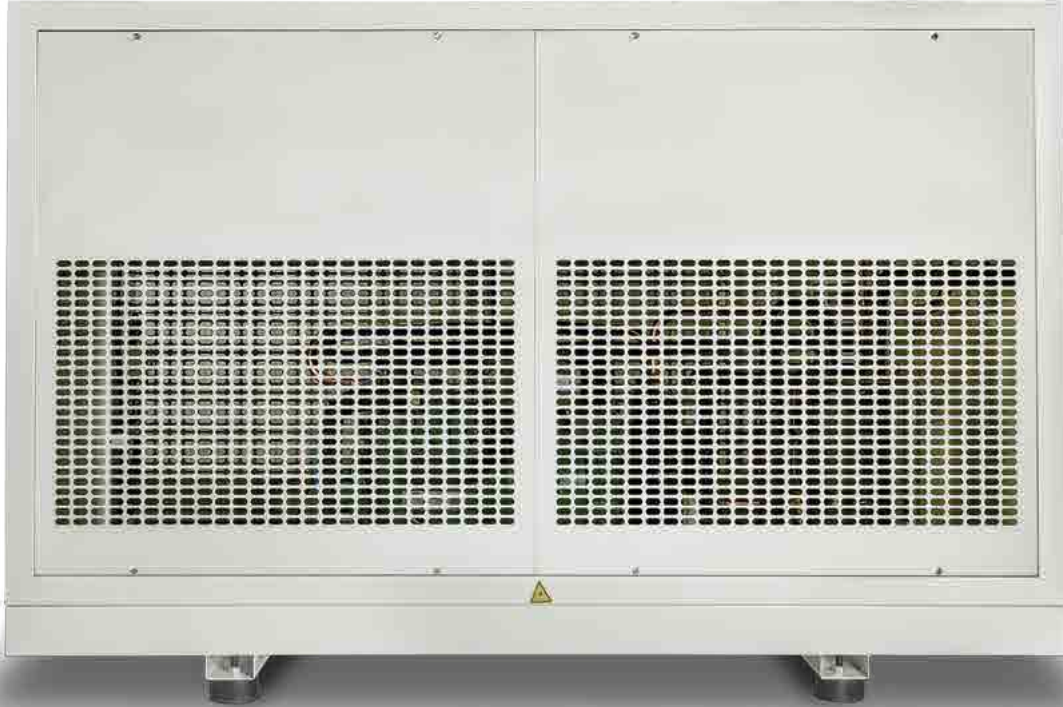
1hp / 60hp

TAZE MUHAFAZA CİHAZLARI

Fresh Storage Refrigeration Systems

Taze muhafaza cihazlarında günlük, haftalık maksimum bir ay içerisinde tüketilecek olan ürünler muhafaza edilmektedir. Bu odaların çalışma aralıkları +5°C ile -5°C arasındadır. Taze muhafaza cihazlarında hermetik, scroll, yarı hermetik ve vidalı seçenekleri bulunmaktadır.

The products are kept to be consumed in fresh storage devices daily, weekly maximum within one month. The operating ranges of these rooms are between +5°C to -5°C. There are hermetic, scrolls, semi-hermetic and threaded options in fresh storage devices.





ÖZELLİKLER FEATURES



-5°C / +5°C



1hp / 60hp

DONMUŞ MUHAFAZA CİHAZLARI

Frozen Storage Refrigeration Systems

Donmuş muhafaza cihazları şoklanmış ürünleri muhafaza etmek için kullanılır.

- -40°C şoktan çıkan ürünleri -18 -25°C arasında muhafaza etmektedir.
- Donmuş muhafaza cihazlarda hermetik, scroll, yarı hermetik ve vidalı tip cihaz seçenekleri mevcuttur.

The frozen storage device is used to store the shocked products.

- In -40°C shocked products are kept in it at -18 -25°C.
- Hermetic, scroll, semi-hermetic and screw type device options are available.





ÖZELLİKLER FEATURES



-25°C / -18°C



1hp / 60hp

ŞOK CİHAZLAR

Blast Freezers

Şoklama cihazları depoların içine konulacak ürünlerin özelliğini bozmadan en kısa süre içerisinde donmuş muhafaza haline getirilmek istenen projelere uyumludur. Şok cihazlarında vidalı ve çift kademe kompresörler kullanılmaktadır. Evaporatörleri de özel tip olup ürünün üstüne direk üfleme yapmadan donmuş muhafaza haline getirebilmek için yönlendiricileri mevcuttur.

- Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
- Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
- Kolay kurulum ve bakım imkanı
- Avrupa menşeli ekipmanlar
- Soğutma kapasiteleri -35 / -40°C

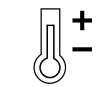
The shocking devices are compatible with the projects which should be kept in the warehouse required to be transformed into a frozen enclosure as soon as possible. The screwed and double stage compressors are used in the shocking devices. Its evaporator is also special type. In order to make it into a frozen enclosure without blowing directly, there are directors on the product.

- Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.
- Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
- It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
- Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
- Easy installation and maintenance opportunity
- European equipment
- Cooling capacities -35 / -40°C





ÖZELLİKLER FEATURES



-40°C / -35°C



5,5hp / 60hp



MONOBLOK CİHAZLAR

Monoblock Type Refrigeration Systems

- Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır.
 - Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
 - Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
 - Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
 - Üretim aşamasında soğutucu akışkan şarjı yapıldıktan sonra test edilerek sevk edilir.
 - Kolay kurulum ve bakım imkanı
 - Avrupa menşeli ekipmanlar
 - Sessiz fan seçeneği
 - Minimum ses seviyesi
-
- Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.
 - Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
 - It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
 - Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
 - During the production phase, the refrigerant is shipped after the charging test.
 - Easy installation and maintenance opportunity
 - European equipment
 - Silent fan option
 - Minimum noise level





ÖZELLİKLER FEATURES



-25°C / +12°C



1hp / 8hp

HERMETİK SPLIT CİHAZLAR

Hermetic Split Type Refrigeration Systems

Hermetik split tip cihazlar düşük kapasite ihtiyacı duyulan soğuk hava odaları için uygun olup monoblok ve split uygulama seçeneği mevcuttur.

- Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
- Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
- Kolay kurulum ve bakım imkanı
- Avrupa menşeli ekipmanlar
- Sessiz fan seçeneği
- Minimum ses seviyesi

Hermetic split-type devices are suitable for low-capacity cold-weather rooms, and monoblock and split application options are available.

- Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.
- Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
- It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
- Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
- Easy installation and maintenance opportunity
- European equipment
- Silent fan option
- Minimum noise level





ÖZELLİKLER FEATURES


-25°C / +12°C


1hp / 8hp

YARI HERMETİK SPLIT

Semi-Hermetic Split Type Refrigeration Systems

Yarı hermetik split tip cihazlarda 2 HP'den 60 Hp'ye kadar geniş kapasite aralıkları mevcuttur.

- Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
- Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
- Kolay kurulum ve bakım imkanı
- Avrupa menşeli ekipmanlar
- Sessiz fan seçeneği
- Minimum ses seviyesi

Half hermetic split type devices have a wide range of capacities from 2 HP to 60 Hp.

- Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.
- Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
- It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
- Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
- Easy installation and maintenance opportunity
- European equipment
- Silent fan option
- Minimum noise level





ÖZELLİKLER FEATURES


-25°C / +5°C


2hp / 60hp



SCROLL SPLIT CİHAZLAR

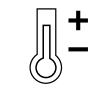
Scroll Split Type Refrigeration Systems

- Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur.
 - Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
 - Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
 - Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
 - Kolay kurulum ve bakım imkanı
 - Avrupa menşeli ekipmanlar
 - Enerji tüketimi minimum seviyede
 - Market ve süpermarket uygulamalarında mükemmel uyumlu
-
- Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.
 - Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
 - It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
 - Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
 - Easy installation and maintenance opportunity
 - European equipment
 - Energy consumption at minimum level
 - Perfectly compatible with market and supermarket applications





ÖZELLİKLER FEATURES



-25°C / +12°C



1hp / 8hp

MERKEZİ SİSTEM

Central System Type Refrigeration Systems

Merkezi soğutma sistemleri birden fazla soğutma noktasındaki ısı yüklerinin alınması için tasarlanmış ünitelerdir. Sistem istenen güce bağlı olarak uygun kapasiteye sahip olacak şekilde tasarlanmış olup eşit veya farklı kapasitelerdeki kompresörlerden oluşmaktadır. Elektrik besleme ve kumanda paneli ünite üzerinde olup tüm bağlantılar fabrikada yapılmaktadır. Merkezi sistem cihazların scroll, hermetik, yarı hermetik olarak çeşitleri mevcuttur. Soğutma kapasitesinin yüksek olduğu endüstriyel tesisler için merkezi sistemde yarı hermetik veya vidalı kompresörler kullanılmaktadır. Daha düşük kapasiteli projeler için hermetik ve scroll kompresörler kullanılmaktadır.

- Dış ünite kaçak testleri azot basılarak yapılır. Sevkiyat süreci içerisinde azot mevcuttur.
- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
- Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
- Kolay kurulum ve bakım imkanı
- Avrupa menşeli ekipmanlar
- Sessiz fan seçeneği

Central cooling systems are designed units to use for the removing of thermal loads which are pointed at more than one cooling point. The system will have the appropriate capacity depending on the desired power designed in the same or different capacities of compressors. Electric power supply and control panel are on the unit, and all connections are made in the factory. Scrolling, hermetic, semi-hermetic varieties of central system are available. Semi-hermetic or screw compressors are used in the central system for the center of industrial plants with high cooling capacity. Hermetic and scroll compressors are used to lower capacity the projects.

- Leakage tests of outdoor unit are performed by pressing nitrogen. Nitrogen exists in it during the shipment.
- Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
- It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
- Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
- Easy installation and maintenance opportunity
- European equipment
- Silent fan option





ÖZELLİKLER FEATURES



-30°C / +12°C



İhtiyaca göre
according to
the need

ViDALI MERKEZİ CİHAZLAR

Screw Type Central Refrigeration Systems

Vidalı merkezi cihazlar yüksek kapasiteli tesislere uyumlu olup 2 ila 5 kompresörün birbirine paralel bağlanmasıyla üretilir. Her bir kompresör için ayrı ayrı economizer kullanılmaktadır. Vidalı tip cihazlarda yağ kontrolü yapılmaktadır.

- Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları montaja hazır olarak sevk edilir.
- Avrupa Birliği normlarına uygun olup CE belgeli olarak imal edilir. Sıcak gaz veya elektrik defrost tertibatına uygun olarak imal edilir.
- Cihaz büyüklüğüne göre 2 mm kalınlıktan 4 mm kalınlığa kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik boya yapılır.
- Kolay kurulum ve bakım imkanı
- Avrupa menşeli ekipmanlar
- Enerji tüketimi minimum seviyede
- Market ve süpermarket uygulamalarında mükemmel uyumlu

The central screwed devices are compatible with high capacity installations and are produced by connecting 2 to 5 compressors in parallel. Separately economizers are used for each compressor. Oil control is carried out in screw type devices.

- Electrical panel and all automatic control elements are shipped as ready for assembly.
- It is manufactured in accordance with European Union norms and CE certificate. It is manufactured in accordance with hot gas or electric defrosting device.
- Electrostatic paint is applied on a galvanized sheet according to device size from 2 mm thickness to 4 mm thickness.
- Easy installation and maintenance opportunity
- European equipment
- Energy consumption at minimum level
- Perfectly compatible with market and supermarket applications





ÖZELLİKLER FEATURES



-30°C / +12°C



İhtiyaca göre
according to
the need

SOĞUK ODA KAPILARI

COLD ROOM DOORS



Soğuk hava depolarında fonksiyonel olarak imal edilmiş soğuk depo kapıları büyük önem taşımaktadır. Tamamı özgün tasarım olan **COOLDOOR** markalı soğuk depo kapılarımız, sürgülü, flip-flap, çarpma kapı olarak üretim yapılmaktadır.

COOLDOOR kapılarının genel özellikleri;

Soğuk depo kapılarının kanat kısımları iki sac arasına poliüretan enjekte edilerek panelden imal edilirler. Kapılarımızın kalınlıkları 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm'dir. Kapı, dış ortamla sürekli olarak temasta olduğu için oluşabilecek muhtemel terleme ve ısı kayıplarını önlemek amacıyla; **COOLDOOR** markalı kapılarımız için özel tasarladığımız kanat çerçeve profilleri hava kanallı kanat contası ve ısı bariyerli olarak donatılmıştır. Kapılarda yüzey malzemesi olarak; polyester boyalı galvaniz sac, pvc kaplı galvaniz sac ve paslanmaz sac seçenekleri mevcuttur. Kapılarımızın kasası ister özel alüminyum profilden istenirse de kanat detayı ile aynı panelden üretilebilmektedir. Kasa, **ERDEMLER SOĞUTMA**'ya ait özel ısı iletmeyen bağlantı elemanlarıyla panele tutturulur. Kasalarımız panel kalınlığına uygundur. Kapılarımızda kullanılan tüm aksesuarlar uluslararası standartlara uygun olarak imal edilmiştir.

Functionally manufactured cold storage doors have great importance for cold storage. The cold storage doors, sliding, flip-flop, double-acting door are all produced as original design by branded **COOLDOOR**.

General characteristics of COOLDOOR doors;

The wing parts of the cold store doors are made of the panel by polyurethane injected between two sheets. The thicknesses of our doors are 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm. the wing frame profiles which are specially designed for our **COOLDOOR** branded doors are equipped with air channel wing seal and heat barrier in order to prevent possible condensation problem and heat losses that may occur because of the door is in the outside border continuously. As surface material indoors; polyester painted galvanized sheet, PVC coated galvanized sheet and stainless steel sheet are available. The door of our doors can be produced from the special aluminum profile or from the same aluminum with the wing detail if required. The case is fixed to the panel with special heat-proof connection elements belonging to **ERDEMLER COOLING**. Our cases are suitable for panel thickness. All accessories that used in our doors are manufactured in accordance with international standards.



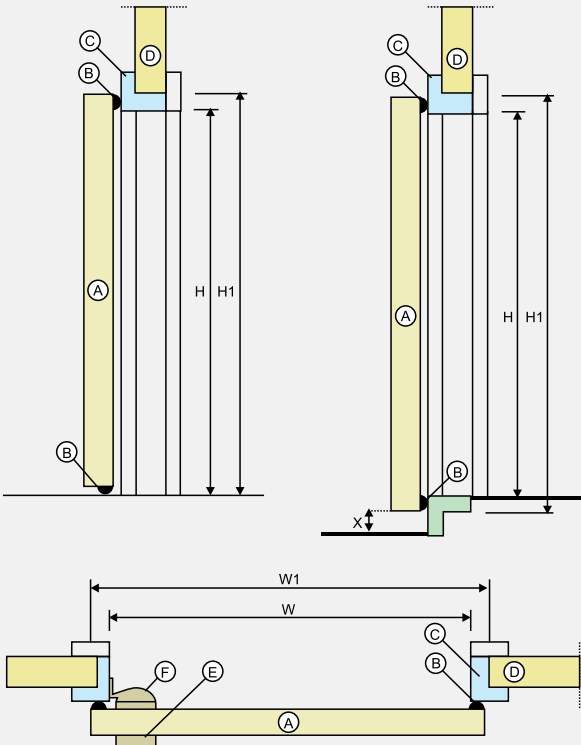
Menteşeli Soğuk Oda Kapısı: Kapı iki sac arasına 40-42 kg/m³ dansite poliüretan dolgulu yalıtım malzemesi ile panel kalınlıklarına göre üretilmiştir. Panel kasa ve özel alüminyum kasa olarak iki tip kapı kasası üretilimi mevcuttur. Panele uyumlu ve isteğe bağlı olarak polyester boyalı, pvc, crni (304 kalite paslanmaz) sac seçenekleri mevcut şekilde kapı yüzeyi üretilimi yapılmaktadır. Kapının kalınlığı normal soğuk depolarda 80-100 mm, donmuş muhafaza depolarında 120 mm ve şok odalarında ise 150 mm' dir. Kapı kilitleri uluslararası standartlara uygun üretilmiş olup, kilitli iken içeriden açılabilen güvenlik mekanizmasına sahiptir. Menteşeler yükselen ve ayarlanabilen tip olup, kapı açıldıkça yükselerek zeminle sürtünme oranı azalmaktadır. Donmuş muhafaza oda kapılarının kasaında gerektiğinde çok kolay değişen rezistans mevcuttur. Standart ölçülerin yanında isteğe bağlı olarak özel ölçülerde üretim yapılabilir. 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm kalınlık seçenekleri mevcuttur. 0,50 mm kalınlık sabit kalarak standart üretimde RAL9002 boyalı sac kullanılmaktadır. Projeye göre PVC, 304 KALİTE paslanmaz kullanılmaktadır. Renkli sac seçenekleri bulunmaktadır.

The Hinged Type Cold Room Door : According to the panel thicknesses, the door is produced between the two sheets filled with 40-42 kg/m³ density polyurethane insulation material. There are two available types of door casings as panel case and special aluminum case. Door panels are produced in accordance with paneling and optionally polyester coated, PVC, crni (304 quality stainless) sheet. The thickness of the door is 80-100 mm for normal cold storage, 120 mm for frozen storage tanks and 150 mm for shock chambers. Door locks are manufactured in accordance with international standards and have a security mechanism that can be opened from the inside when it is locked. The hinges can rise up and adjustable type, which rises as the door is opened, provide to reduce the friction rate with the ground. The frozen storage room door has the resistance that can be changed very easily when needed. In addition to standard measurements, production can be produced in special dimensions depending on demand. The thickness of 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm options are available. RAL9002 pre-painted steel sheet is used in standard production with the constant thickness of 0,50 mm. According to the project, PVC, 304 QUALITY stainless steel is used. There are colorful sheet options.

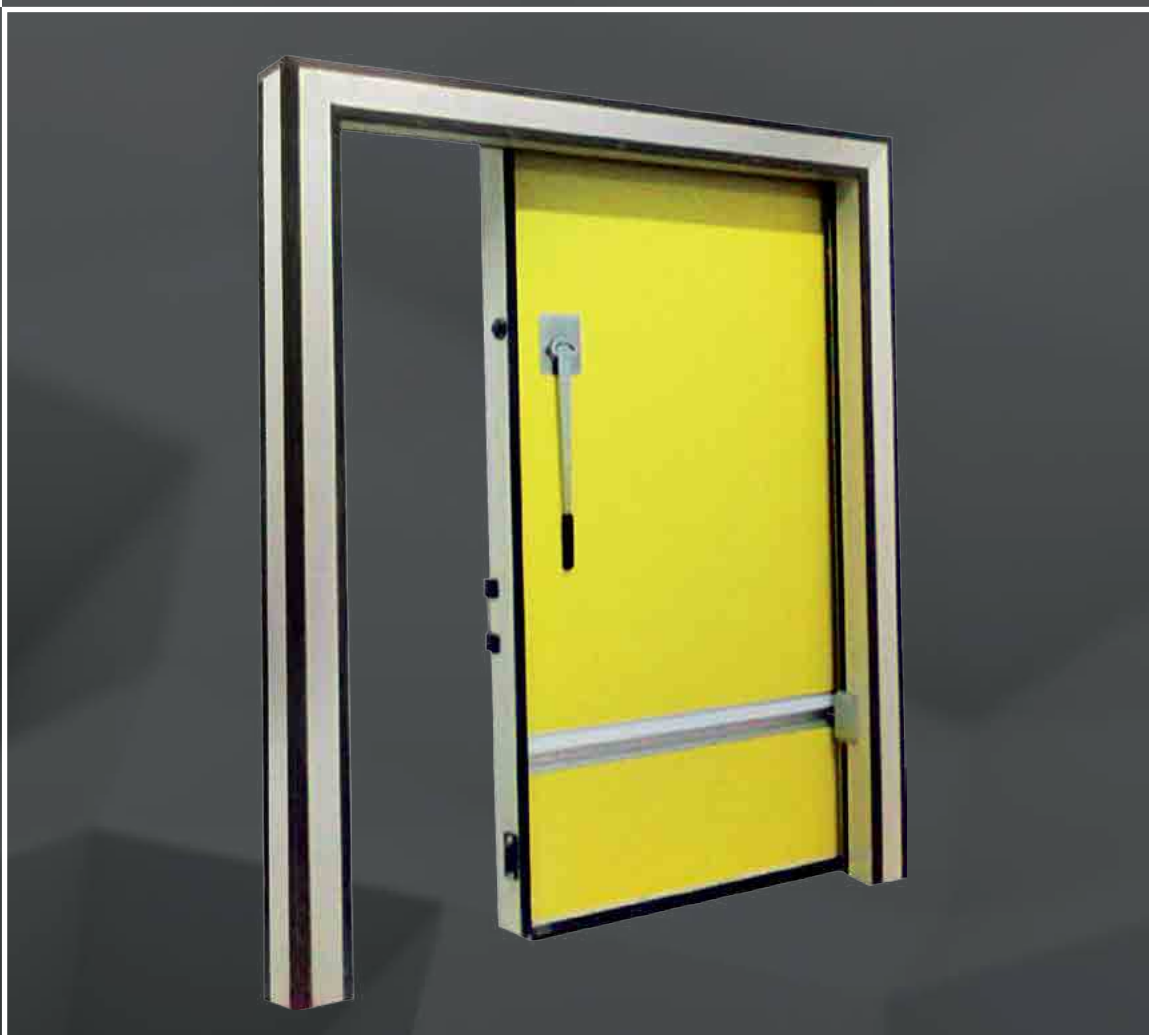


Standart Kapı Ölçüleri / Standard Door Sizes

net geçiş straight transitions WxH (cm)	eşikli kapılar threshold doors	eşiksiz kapılar non-threshold doors
	kasa ölçüleri case sizes W1xH1 (cm)	kasa ölçüleri case sizes W1xH1 (cm)
70x190	111x220	111x210
80x190	111x220	111x210
90x190	111x220	111x210
100x190	111x220	111x210



- (A) POLİÜRETAN ENJEKSİYON KAPI /THE POLYURETHANE INJECTION DOOR
- (B) ÖZEL YUMUŞAK KÖPÜK LASTİK CONTA /SPECIAL SOFT FOAM TIRING SEAL
- (C) ALÜMİNYUM VEYA PANELDEN OLUŞAN KASA /ALUMINUM OR PANEL-BASED FRAME
- (D) İNŞAATİ TİP VEYA PANELDEN OLUŞAN DUVAR /THE WALL COMPOSED OF CONSTRUCTION TYPE OR PANEL
- (E) KAPI DIŞ KOLU /THE EXTERIOR DOORKNOB
- (F) İÇ AÇMA KOLU /THE INTERNAL OPENING DOORKNOB
- (H) NET YÜKSEKLİK /THE NET HEIGHT
- (H1) KASA NET BOŞLUK /THE CASE'S NET SPACE
- (W) NET GEÇİŞ EN /THE NET WIDTH OF PASSING
- (W1) NET KASA ENİ BOŞLUK /THE CASE'S NET WIDTH SPACE



KAYAR-SÜRGÜLÜ TİP SOĞUK DEPO KAPISI

Kapı iki sac arasına 40-42 kg/m³ dansite poliüretan dolgulu yalıtım malzemesi ile panel kalınlıklarına göre üretilmiştir. Kapı kasası iki tip üretilmektedir; bunlar pvc kasa ve istenirse özel alüminyum kasalı olarak üretilmektedir. Panele uyumlu ve isteğe bağlı olarak polyester boyalı, pvc, crni (304 kalite paslanmaz) sac seçenekleri mevcut şekilde kapı yüzeyi üretimi yapılmaktadır. Renkli sac seçenekleri mevcuttur. Kapının kalınlığı normal soğuk depolarda 80-100 mm, donmuş muhafaza depolarında 120 mm ve şok odalarında ise 150 mm'dir. Kapılarımızda kullanılan tüm aksesuarlar, taşıyıcı raylar, tekerlekler, tutma kolları ve plastik aksamlar uluslararası standartlara uygun olarak imal edilmektedir. Donmuş muhafaza oda kapılarının kasasında gerektiğinde çok kolay değişen rezistans mevcuttur. Standart ölçülerin yanında isteğe bağlı olarak özel ölçülerde üretim yapılabilmektedir. Panele veya inşai duvara monte edilebilir.

SLIDING-SLIDE TYPE COLD STORAGE DOOR

According to the panel thicknesses, the door is produced between the two sheets filled with 40-42 kg/m³ density polyurethane insulation material. There are two available types of door casings as panel case and special aluminum case. Door panels are produced in accordance with paneling and optionally polyester coated, PVC, crni (304 quality stainless) sheet. There are colorful panel options. The thickness of the door is 80-100 mm for normal cold storage, 120 mm for frozen storage tanks and 150 mm for shock chambers. All accessories, carrier rails, wheels, handles and plastic parts used in our doors, are manufactured in accordance with international standards. When needed the frozen storage room door has very easily changing resistance. In addition to standard measurements, production can be done in special dimensions depending on demand. Panel or constructional wall can be installed.

Standart Kapı Ölçüleri / Standard Door Sizes

net geçiş straight transitions WxH (cm)	kapı ölçüleri door sizes W1 x H1
80x180	100x190
90x190	110x200
100x190	120x200
100x200	120x210
110x200	130x210
120x200	140x210
120x220	143x230
130x220	150x240
140x220	160x240

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical Specifications

Kapı Kanadı: Hiç bir şekilde ahşap malzeme kullanılmadan iki sac arasına 40-42 dansite poliüretan enjekte edilmiştir.

Door Wing: 40-42 kg/m³ density polyurethane is injected between two sheets without any wooden material.

Kapı Kalınlığı: Normal soğuk depolarda 80-100 mm, Donmuş muhafaza depolarında 120 mm ve şok odalarında 150 mm'dir.

Door Thickness: is for normal cold storage 80-100 mm, for frozen storage tanks 120 mm and for shock chambers 150 mm.

Askı Donanımı: Taşıyıcı ray, tekerlekler, tutma Kolları ve gerekli aksesuarlar, kompozit malzeme ve paslanmaz çeliktir.

Suspension Hardware: Carrier rails, wheels, retaining arms and necessary accessories, are composite material and stainless steel.

Yüzey Sacı: Standart imalat kanadın her iki yüzü de PVC-POLYESTER BOYALI VEYA CRNİ (304 KALİTE PASLANMAZ) sacdır.

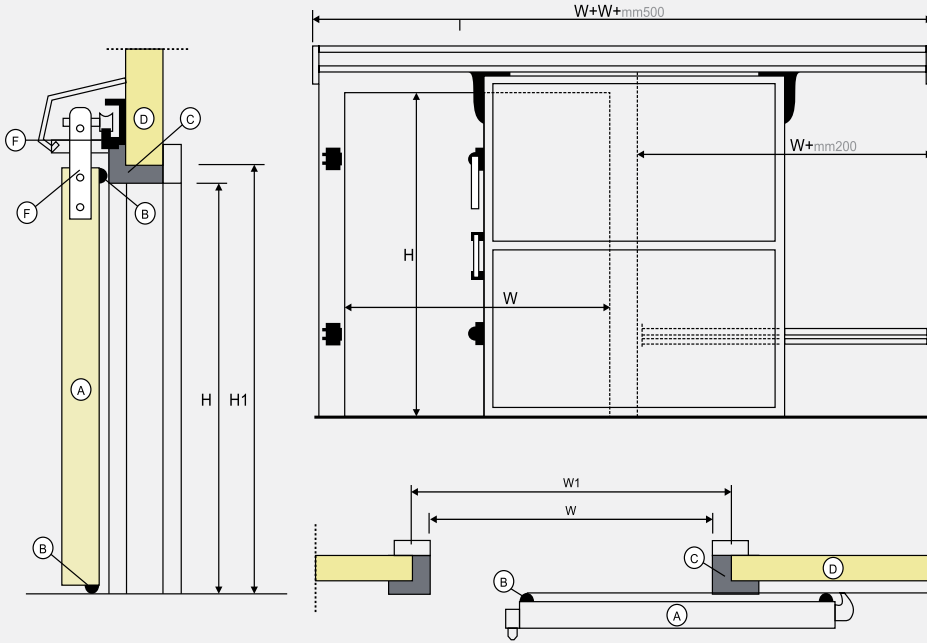
Surface Panel: Both sides of the panel are the standard manufacturing wing with PVC-POLYESTER PAINTED OR CRNİ (STAINLESS STEEL 304 QUALITY).

Isı Köprüsü: Normal muhafaza odalarında kapı kanadını çevreleyen tek sıra özel kauçuk contalıdır. Donmuş muhafaza oda kapılarının kasasında gerektiğinde çok kolay değişen rezistans mevcuttur.

Heat Bridge: In normal storage rooms there is a single row of special rubber seals surrounding the door wing. The frozen storage room door has very easily changing resistance when needed.

Kapı Kasası: Dış ve iç kasa özel alüminyumdur.

Door case: Exterior and interior cases are special aluminum.



(A) POLİÜRETAN ENJEKSİYON KAPI / THE DOOR WITH POLYURETHANE INJECTION

(B) YUMUŞAK KAPI LASTİKLERİ / THE SOFT TIRES OF THE DOOR

(C) PVC VE ALÜMİNYUM ÇERÇEVE / THE PVC AND ALUMINUM FRAME

(D) DUVAR VEYA PANEL / THE WALL OR THE PANEL

(E) TAŞIYICI SİSTEM / CARRIER SYSTEM

(F) HAREKET MEKANİZMASI / MOVEMENT MECHANISM

(H) NET GEÇİŞ YÜKSEKLİĞİ / THE NET PASSING HEIGHT

(H1) KASA BOŞLUĞU YÜKSEKLİĞİ / THE HEIGHT OF THE CASE'S SPACE

(W) NET GEÇİŞ GENİŞLİĞİ / THE NET WIDTH OF PASSING

(W1) KASA BOŞLUĞU GENİŞLİĞİ / THE WIDTH OF CASE SPACE

ATMOSFER KONTROLLÜ KAPI

Controlled Atmosphere Door



Atmosfer kontrollü soğuk odaların kapıları olarak geliştirilmiştir. Özel kapalı hücre köpük contaları ve paslanmaz eksantrik kilit sistemleri ile hava sızdırmazlığını sağlamaktadır. Bu kapılarda, camlı bir denetleme bölmesi mevcuttur ve bu bölme soğuk oda duvarına da direkt olarak uygulanabilmektedir. Kapı kanadımız monoblok olarak üretilmektedir. Isı köprüsü oluşturmayacak şekilde, çerçeve eloksallı alüminyum profilleri, sac ve tüm iç destek sacları birleştirilir ve bu yapı içerisine poliüretan enjekte edilerek bütünsel bir sağlamlık sağlanmış olur. Avrupa standartlarına uygun hijyenik malzemeler kullanılarak imal edilmektedir. Herhangi bir organik ürün içermemektedir. Her türlü kimyasal dezenfektan içerikli yıkamalarda herhangi bir deformasyona uğramaz.

It has been developed as gates for cold rooms controlled by the atmosphere. Especially the sealed cell foam gaskets and stainless eccentric locking systems ensure airtightness for it. In these doors, there is a glazed control panel, which also can be applied directly to the cold room wall. Our door wing is produced as a monoblock. To not to being a reason for a thermal bridge of metal sheet, and all internal support sheets are joined together and with aluminum injection for profile's frame provided total stability. They are manufactured using hygienic materials according to European standards. It does not contain any organic products. It does not undergo any deformation during washing with chemical disinfectant.

		MODEL 1	MODEL 2
Muhafaza edilen oda sıcaklığı Special lock system design for saved room temperature		≥ 0°C	
Kanat kalınlığı / Blade thickness		90 mm	120 mm
Maksimum net geçiş (en) / Maximum net transferring (width)		255 cm	
Maksimum net geçiş (yükseklik) / Maximum net transferring (height)		580 cm	
KANAT WING	Kanat yüzeyi sac kalınlığı / Panel thickness of the wing surface		0,5 - 1,2 mm
	Kanat yüzeyi sac alternatifi / Panel alternative surface of the wing		130µ pvc (plastisol)
			25µ boyalı / painted
			A304 - A316
	Açma Kolu / Lever handle	Dış / Outer	Bumerang korumalı standart kol Standard arm with boomerang protection
		İç / Inner	Özel tasarım iç açma kolu A special design inner opening arm
	Açılabilir penceresi (4-16-4) (Termal serisi) Openable window (4-16-4) (Thermal Series)		Menteşeli 60x40 cm Hinged 60x40 cm
	Conta / Gasket		Tek sıra kauçuk / Single row rubber
	Sızdırmazlık için özel tasarım kilit sistemi A special design locking system for impermeability		Eksantrik milli / Eccentric shaft
	Askı kolu alternatifi Suspension arm alternative		Kompozit plastik-paslanmaz Composite plastic-stainless
KASA CASE	Kasa alternatifi / case alternative		PVC / AL
	Kasa panel / Duvar kapama alternatifi Case panel / Wall closure alternative		TPP / TCP

Genel olarak kırmızı et üretim ve işleme tesislerinde bulunan monoray hatları ile birbirine bağlanan işleme ve saklama alanları geçiş kapıları olarak sağa veya sola kaydırma prensibi ile tek kanat şeklinde çalışmaktadır. Kesintili (mafsallı, dirsekli) ve kesintisiz monoray hatları için çözümlerimiz bulunmaktadır. Avrupa standartlarına uygun hijyenik malzemeler kullanılarak imal edilmektedir. Herhangi bir organik ürün içermemektedir. Her türlü kimyasal dezenfektan içerikli yıkamalarda herhangi bir deformasyona uğramaz.

In general, it works as single gates with right or left shift principle as transition gates processing and storage areas connected with monorail lines in red meat production and processing facilities. We have solutions for interrupted (articulated, cantilevered) and uninterrupted monorail lines. They are manufactured according to European standards with using hygienic materials. It does not contain any organic products. It does not be exposed of any deformation during washing with chemical disinfectant.



ERDEMLER

FLİP-FLAP KAPI Flip-Flap Door



TEKNİK ÖZELLİKLER

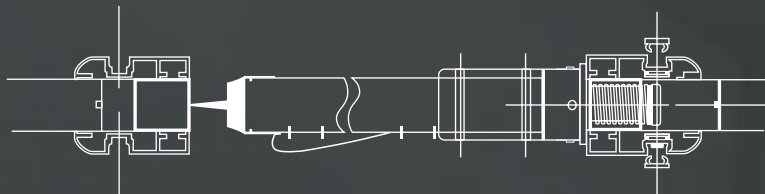
Panel ve duvara monte edilebilir tek kanatlı her iki yönde 180 derece kanatları açılabilen ve gerektiğinde daima açık durabilen, 40 mm kanat kalınlığında, poliüretan dolgulu, pencereli veya penceresiz, servis geçişlerinde, mahal geçişlerde ve işletme içi geçişlerinde kullanılan kapılardır.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

It is the door which can be mounted both sides of panel and wall, can be opened 180 degrees and can always be opened if necessary, has 40 mm wing thickness, polyurethane filled, with or without windows, which are used in service passages, with the gates are used in the passages and in-house transitions.

Tek ve çift kanatlı seçenekleri mevcuttur. Kanatlar her iki yönde 180 derece açılabilen ve gerektiğinde açık durabilen özel menteşeler ile üretim yapılmaktadır. Poliüretan dolgulu kanat 40 mm kalınlığındadır. Farklı sac seçenekleri (RALL 9002, PVC, 304 KALİTE paslanmaz) ve renkli sac seçenekleri bulunmaktadır. Pencereli veya penceresiz (lumboslu ya da lumbossuz) imal edilebilmektedir. Tekmelik ve bel darbesini sönmüleyici polietilen kol mevcuttur. Panel veya inşai duvara monte edilebilir.

Single and double wing options are available. The wings are produced with special hinges that can be opened 180 degrees in both directions and open durability when needed. The filled polyurethane thickness is 40 mm in the wing. Different panel options (RALL 9002, PVC, 304 QUALITY stainless steel) and colored panel options are available. It can be manufactured with or without windows (porthole or without porthole). A collapsible polyethylene sleeve is available for kick and impact on the waist. Panel or constructional wall can be installed.





Endüstriyel üretim alanlarının sevkiyat ve giriş çıkış noktalarında kullanım kolaylığı, güvenlik, izolasyon imkanı sağlayan, günümüz teknolojisini sanayi alanlarında kapı sistemlerine entegre edilmiş halidir. Doğru marka ve montaj sonrası; fabrika, depo, otopark, avm ve daha bir çok ticari alanda hayatımızın iş akışını kolaylaştıran sistemlerdir.

Today's technology is integrated into door systems in industrial areas, providing ease of use, security, and isolation at the shipment and this is a type of integration entry and exit points of industrial production areas. After the selection of right brand and installation of it; the systems are making facilitate the flow of our lives in the factory, warehouse, parking lot, shopping mall and many other commercials.

ERDEMLER

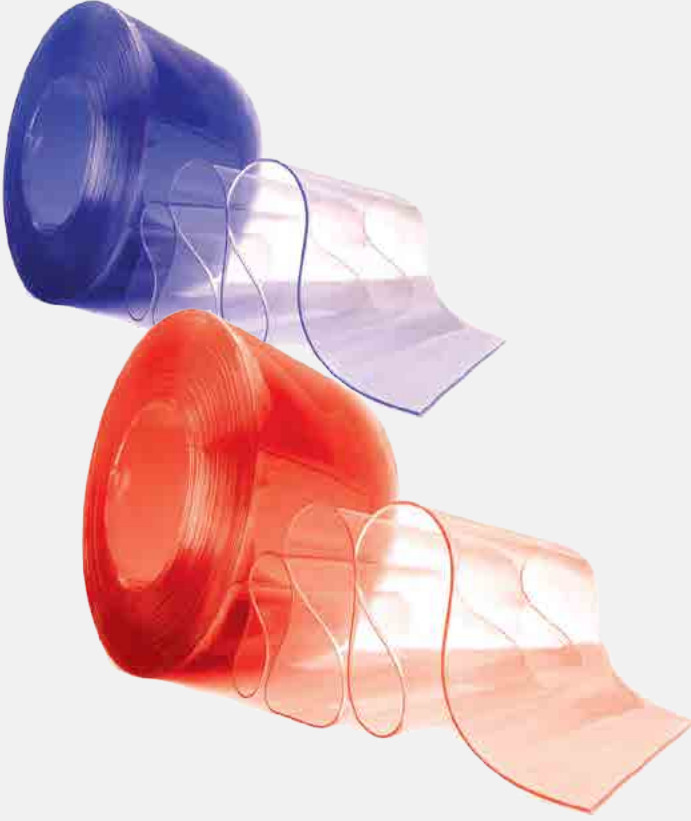
MODÜLER MORG ÜNİTELERİ

Modular Morgue Units.....

Modüler morg üniteleri tekli, çiftli, üçlü olarak üretim seçenekleri bulunmaktadır. 0,50 - 0,60 mm 304 Kalite paslanmaz sacdan tamamen modüler kilitli olarak yapılmaktadır. Modüler morg üniteleri, soğutma grubu dahil ve hariç olarak temin edilebilmektedir.

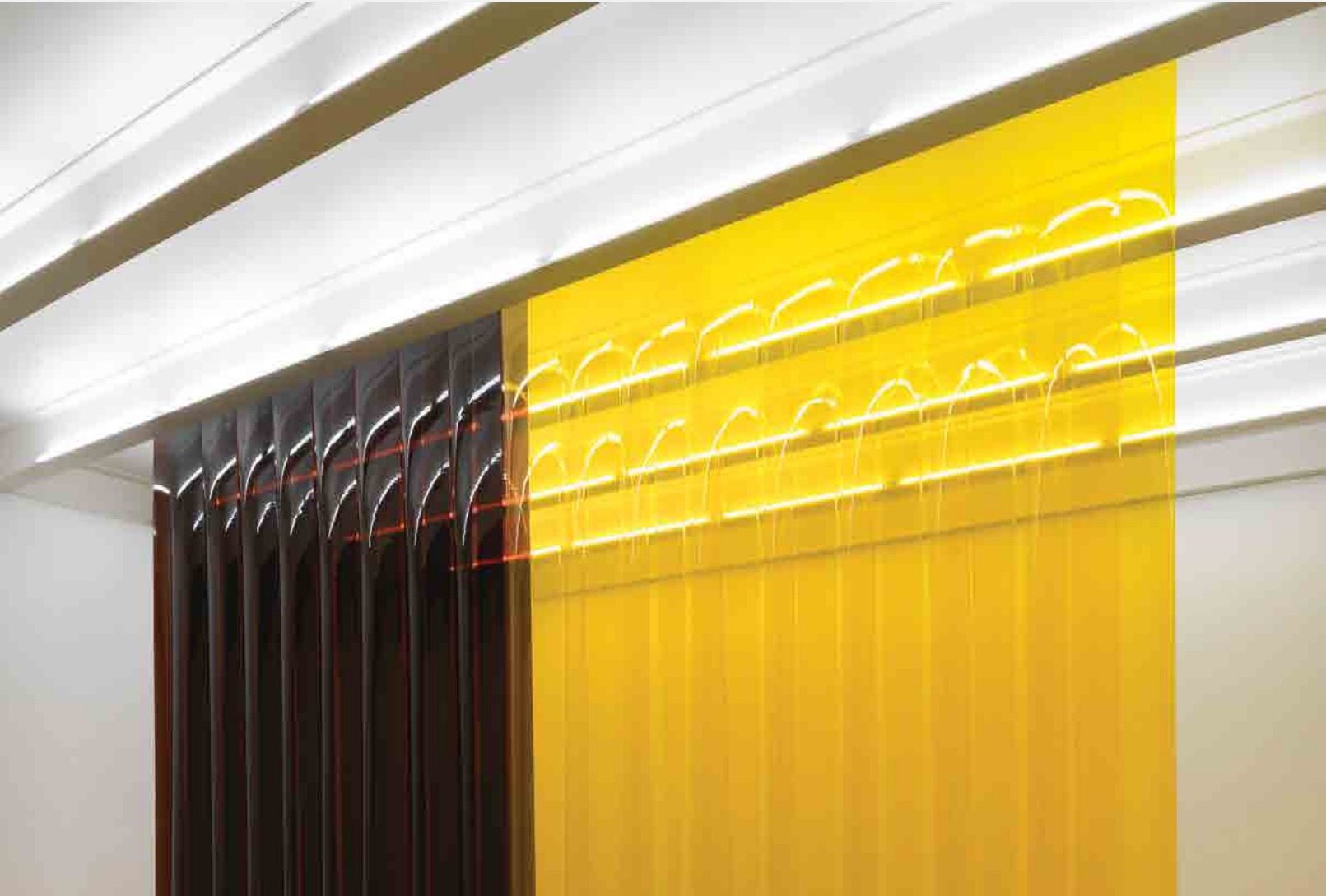
Modular morgue units have single, double, triple production options. It is completely made of 0,50 - 0,60 mm 304 quality stainless steel modular locked. Modular morgue units are available, with or without the cooling group.





PVC şerit perdeler şeffaf PVC maddesinden oluşan, çalışma alanlarını birbirinden ayırma amacıyla kullanılan pratik ve ekonomik sistemlerdir. PVC perdeler soğuk hava depolarında, donmuş muhafaza depolarında, işletmelerde mahal geçişlerde kullanılabilir. Şerit perdeler, monte edildikleri bölgede ısı ve ses yalıtımı sağlamada kullanıldığı gibi çalışma ortamını kuştan, böcekten, tüm uçan haşereden, tozdan, dumandan ve kötü kokulardan da koruyarak endüstriyel standardı en üst seviyede tutar. PVC perdeler, istenilen kalınlık ve ebatlarda (20, 30, 40 cm ölçülerinde ve 2, 3, 4 mm kalınlığında) mevcut olup çok değişik şekillerde montaj imkânı sağlamaktadır. PVC perdelerin uygulanması, hasar görür ise değiştirilmesi ve temizlenmesi kolaydır. PVC perdeler farklı kullanım yerlerine göre paslanmaz çelik veya galvaniz taşıyıcı profillere asılmaktadır. Şerit destek aksamaları özel paslanmaz çelikten üretilmiş olup, her tip kapı sisteminde kolay ve hızlı montaj sağlarlar.

PVC strip curtains are practical and economic systems which are made of transparent PVC material and used to separate work areas. PVC curtains can be used in cold air warehouses, frozen storage tanks, and in the company's room passings. The strip curtains are used to provide heat and sound insulation in the area where they are installed and keep the industrial standard at the top level by protecting the working environment from the bird, from the beak, from all flying pest, from dust, from smoke and bad smell. PVC curtains are available in desired thicknesses and sizes (20, 30, 40 cm and 2, 3, 4 mm thick) and provide various mounting possibilities. If PVC curtains are damaged, it is easy to change and clean. According to different usage areas, PVC curtains are hanged on stainless steel or galvanized carrier profiles. The strip support components are made of special stainless steel and provide easy, quick installation in all types of door systems.



SOĞUK ODA PANELLERİ

COLD ROOM PANELS

Soğuk depolar için gereken çeşitli boyutlardaki paneller, Erdemler Soğutma tarafından **COOLPAN** markasıyla uluslararası standartlarda üretilmekte ve hizmete sunulmaktadır. **COOLPAN** markasıyla üretilen paneller 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm kalınlıklarında 111 cm eninde ve projeye göre 13,5 mt. boyuna kadar üretimi mevcuttur. İç ve dış yüzeyleri standart olarak 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üzerinde RALL9002 polyester boya mevcuttur. Projeye göre sac kalınlıkları değişiklik gösterebilmektedir. Sac kalınlıkları standart olarak 0,50 mm kalınlıkta PVC, 304 KALİTE PASLANMAZ sac seçenekleri mevcuttur. **COOLPAN** panellerimiz kilit sistemine göre imal edilmekte olup erkek ve dişi olarak birbirine geçme detayı ile birleştirilmektedir. İki sac arasına 40-42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan dolgu üretilmektedir. **COOLPAN** panellerin yüzeyi pürüzsüz, hijyeniktir ve temizlenmesi kolaydır. Hijyenik olması sebebi ile özellikle hastanelerde, gıda ürünleri depolarında ve ilaç sektöründe tercih edilmektedir. Özel tasarımı ve aksesuarlarıyla ısı kaybını önlemektedir. **COOLPAN** panellerde izli-izsiz ve kilitli-kilitsiz üretim seçenekleri de bulunmaktadır.

Panels required for cold storage are produced and serviced in various sizes by Erdemler Cooling with the international standard in the name **COOLPAN** brand. Panels have a width of 111 cm at 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm thickness and according to the project until 13,5 mt length with the **COOLPAN** brand. The thickness is up to the project's necessity. As standard, the inner and outer surfaces are 0,50 mm thickness and RALL9002 polyester paint is available on the galvanized sheet. Sheet thicknesses are available as standard with 0,50 mm thickness PVC and 304 QUALITY STAINLESS STEEL. Our **COOLPAN** panels are manufactured in accordance with the lock system and are combined with the details of interlocking between male and female. Polyurethane filled production that 40-42 kg/m³ density is done in between two sheets. The surface of **COOLPAN** panels is smooth, hygienic and easy to clean. Because of its hygienic nature, it is preferred in hospitals, food products and medicine sector. It helps avoids losing heat with their special design and accessories. In **COOLPAN** panels, there are also options for with track- trackless and locked-unlocked production.

COOLPAN PANELLERİNİN SICAKLIKLARA GÖRE SEÇİMİ /SELECTION OF COOLPLAN PANELS BY TEMPERATURES

Sıcaklık Temperature	COOLPAN Panel Kalınlığı COOLPAN Panel Thickness	Isı Geçirgenlik Direnç Resistance of Heat Transmissivity R (m ² K/W)	Isı Geçirgenlik Katsayısı (K Değeri) Heat Transmission Coefficient (K Value) W/m ² K	COOLPAN Üst ve Alt Metal Kalınlıkları Upper and Lower COOLPAN 's Metal Thicknesses		Panel Ağırlığı Panel Weight kg/m ²	
+5°C + 10°C	60 mm	2,36	0,39	0,50/0,50 mm	0,60/0,60 mm	11,65	13,65
+4°C -5°C	80 mm	3,16	0,30	0,50/0,50 mm	0,60/0,60 mm	12,44	14,44
-6°C -12°C	100 mm	3,96	0,24	0,50/0,50 mm	0,60/0,60 mm	13,32	15,32
-13°C -20°C	120 mm	4,76	0,20	0,50/0,50 mm	0,60/0,60 mm	14,42	16,42
-21°C -30°C	150 mm	5,96	0,16	0,50/0,50 mm	0,60/0,60 mm	15,23	17,23
-31°C -42°C	200 mm	7,96	0,12	0,50/0,50 mm	0,60/0,60 mm	17,20	19,20

• Isı geçirgenlik katsayısı DIN 4108'e göre $\lambda_R=0.022$ W/mK'dır. • Yangın sınıfı isteğe göre DIN 4102 B2 veya B3'tür. • Poliüretan köpük yoğunluğu 40-42 kg/m³'tür. (+2)
 • Thermal conductivity coefficient is $\lambda_R = 0.022$ W / mK according to DIN 4108 • Fire class is optionally DIN 4102 B2 or B3. • Polyurethane foam density is 40-42 kg / m³. (+2)



DUVAR PANELLERİ WALL PANELS

Coolpan duvar panelleri 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm kalınlıklarında 111 cm eninde ve projeye göre 13,5 mt. boya kadar üretimi mevcuttur. Duvar panelleri projeye göre kертmeli olarak imal edilmektedir. Coolpan duvar panellerinde sac kalınlığı standart olarak 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üç farklı sac tipinde (polyester, pvc, 304 kalite paslanmaz) üretim seçenekleri mevcuttur.

Coolpan wall panels are 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm thick and 111 cm thick and according to the project can be produced up to 13,5 mt. length. Wall panels are projected according to the project. The sheet thickness of Coolpan wall panel as standard 0.50 mm thickness galvanized sheet and three different sheet type (polyester, PVC, 304 quality stainless) options are available for production.



TAVAN PANELLERİ CEILING PANELS

Coolpan tavan panelleri 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm kalınlıklarında 111 cm eninde ve projeye göre 13,5 mt. boya kadar üretimi mevcuttur. Coolpan tavan panellerinde sac kalınlığı 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üç farklı sac tipinde (polyester, pvc, 304 kalite paslanmaz) üretim seçenekleri mevcuttur.

Coolpan ceiling panels are 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm thick and 111 cm thick and according to the project can be produced up to 13,5 mt. length. The sheet thickness of Coolpan wall panel as standard 0.50 mm thickness galvanized sheet and three different sheet type (polyester, PVC, 304 quality stainless) options are available for production.



ZEMİN PANELLERİ FLOOR PANELS

Coolpan zemin panelleri 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm kalınlıklarında 111 cm eninde ve projeye göre 13,5 mt. boya kadar üretimi mevcuttur. Coolpan zemin panellerinde PLYWOOD, KROM seçenekleri mevcuttur. Zemin panellerin de alt yüzey polyester sac arası 40-42 kg/m³ poliüretan dolgulu üst yüzey huş ağacı plywooddan üretilmektedir. Bunun yanı sıra zemin panellerinde alt yüzey polyester sac arası 40-42 kg/m³ poliüretan dolgulu üst yüzey 304 kalite paslanmaz seçeneği de mevcuttur. İstenildiği takdirde kaymayı önleyici iz yapılmaktadır.

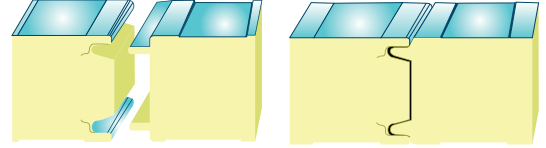
Floor panels of Coolpan have a width of 111 cm at 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm thickness and according to the project can be produced up to 13,5 mt. length. PLYWOOD, CHROME are available for the Cool pan floor panels. The bottom surface of the floor panels is made of polyester 40-42 kg / m³ polyurethane filled; the top surface is made plywood that produced from a birch tree. In addition to this, in the floor panels, there are options polyurethane for the lower surface, for between metal sheets 40-42 kg / m³ filled polyurethane, for the top surface 304 quality stainless option is also available. If requested slip-proof mark is made.

PANEL EKİPMANLARI PANEL EQUIPMENTS

Duvar, tavan ve zemin panellerinin birbirine montajında kullanılan panel ekipmanları daha hijyenik bir ortam sağlamaktadır. Panel ekipmanları; hijyenik aksesuar, zemin u profili, L profil, iç aksesuar, yumurta köşe birleştiricisi ve askı raydır. Zemin u profili, L profil ve iç aksesuar standart olarak 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üzeri RAL9002 polyester boyalı sacdan abkantta büküm yapılmaktadır. Uygulama ihtiyaçlarına göre 304 kalite paslanmaz, PVC seçenekleri de mevcuttur.

More panel equipment provides a hygienic environment for wall, ceiling and floor panels. Panel types of equipment are the hygienic accessory, u profile of floor, L profile, interior accessory and egg corner combiner and hanger rail. U profile of floor, L profile and the interior accessory is a standard galvanized sheet of thickness 0,50 mm and RAL9002 polyester painted plates are made twisted on the folding machine. According to application needs 304 quality, stainless, PVC options are available.

SOĞUK HAVA DEPOSU PANEL BİRLEŞİM DETAYI PANEL COMBINATION DETAIL OF COLD AIR STORAGE



SOĞUK HAVA DEPOSU TAVAN PANELİ BİRLEŞİM DETAYI COMBINATION DETAIL OF COLD AIR STORED CEILING PANEL



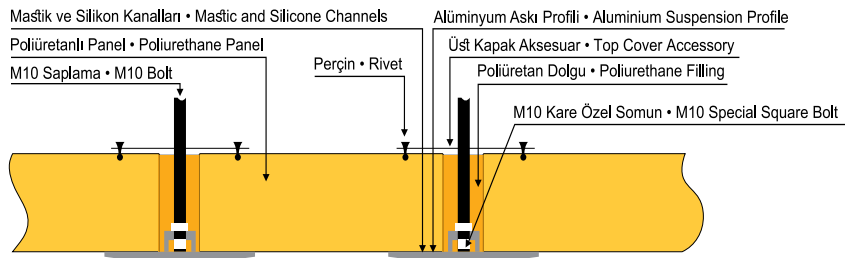
ZEMİNSİZ ODALARDA U PROFİL DETAYI WITHOUT UNANCHORED ROOM'S U PROFILE DETAILS



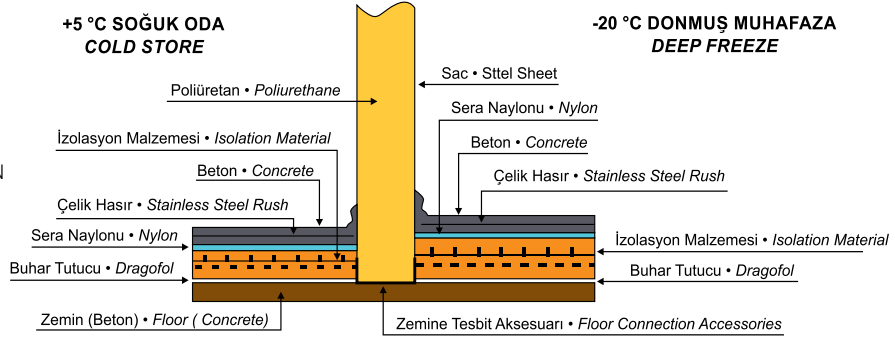
SOĞUK HAVA DEPOSUNDA İÇ HİJYENİK AKSESUARLAR INTERNAL HYGIENIC ACCESSORIES AT COLD AIR STORAGE



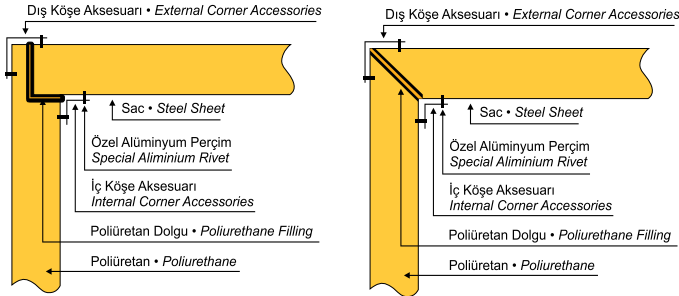
SOĞUK HAVA DEPOSUNDA TAVAN ASKIRAY DETAYI CEILING HANGERRAIL DETAILS AT COLD AIR STORAGE



KOMBİNE ODALARDA ZEMİN VE ORTAK DUVAR BİRLEŞİM DETAYLARI FLOOR AND PARALLEL WALL COMBINATION DETAILS IN COMBINED ROOMS



SOĞUK HAVA DEPOSUNDA DIŞ KÖŞE BİRLEŞİM DETAYLARI OUTER CORNER MERGER DETAILS IN COLD AIR STORAGE



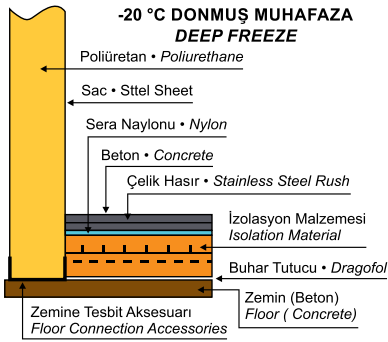
ZEMİN U PROFİLİ U PROFILE OF FLOOR



Standart olarak 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üzeri RAL9002 polyester boyalı sacdan abkant da büküm yapılmaktadır. Sac kalınlıkları projeye göre değişiklik gösterebilmektedir. (0,80 mm, 1 mm) U profiller müşteri isteğine göre özel imalat seçeneği mevcut olup fırın boyaya sokularak imal edilmektedir. PVC, 304 KALİTE PASLANMAZ sac seçenekleri mevcuttur. U profil zeminde kullanılır. COOLPAN paneller zemin u profilin içine oturtulur.

As a standard galvanized sheet of thickness 0,50 mm and RAL9002 polyester painted plates are made twisted on the folding machine. Sheet thicknesses can depend on the project. (0,80 mm, 1 mm) . U-profiles are manufactured according to the customer's request with special manufacturing option. PVC, 304 QUALITY STAINLESS STEEL are available. U profile is used on the floor. The COOLPAN panel floor is seated in the profile.

DEEFPREEZE ODALARDA ZEMİN VE DUVAR BİRLEŞİM DETAYLARI FLOOR AND WALL MERGER DETAILS IN DEEFPREEZE



HİJYENİK AKSESUAR HYGIENIC ACCESSORIES



Hijyenik aksesuarlar gıda işletmelerinin ürün alanlarında daha hijyenik bir ortam sağlamak için sonlandırıcı ekipmanlar olarak kullanılmaktadır. Uygulama ihtiyaçlarına göre hijyenik, krom, PVC, polyester kaplı galvaniz profil alternatifleri mevcuttur.

Hygienic accessories are used to provide a more hygienic environment as finishing equipment in the product areas of the food enterprises. According to application requirements hygienic, chrome, PVC, polyester covered galvanized profile alternatives are available.

L PROFİL L PROFILE



Standart olarak 0,50 mm kalınlıkta galvaniz sac olup üzeri RAL9002 polyester boyalı sacdan abkant da büküm yapılmaktadır. Sac kalınlıkları projeye göre değişiklik gösterebilmektedir. (0,80 mm, 1 mm) L profiller müşteri isteğine göre özel imalat seçeneği mevcut olup fırın boyaya sokularak imal edilmektedir. PVC, 304 KALİTE PASLANMAZ sac seçenekleri mevcuttur. L profil panel dış aksesuarı olarak kullanılmaktadır.

As a standard galvanized sheet of thickness 0,50 mm and RAL9002 polyester painted plates are made twisted on the folding machine. Sheet thicknesses can depend on the project. (0,80 mm, 1 mm) . L-profiles are manufactured according to the customer's request with special manufacturing option. PVC, 304 QUALITY STAINLESS STEEL are available. L profile panel is used as an external accessory.

KONTEYNER TİP SOĞUK ODALAR

Container Type Cold Rooms



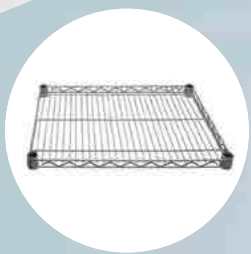
Konteyner tip soğuk odalar standart ölçülerin dışında istenilen ebatlarda yapılmaktadır. Konteyner tip soğuk odalar kolaylıkla taşınabilmekte olup farklı konumlarda da soğutma özelliğini yitirmemektedir. Genellikle askeri alanlarda, özel amaçlı muhafazalarda tercih edilmektedir. $+8^{\circ}\text{C}$, -5°C , -18°C , -25°C , -45°C isteğe bağlı olarak farklı derecelerde çalışma imkanı mevcuttur.

Except for standard sizes, container type cold rooms can be made in desired dimensions. Container-type cold rooms are easily transportable and do not lose their cooling characteristics in different locations. It is usually preferred in military areas, for the special purpose enclosures. It can work on different temperatures as $+8^{\circ}\text{C}$, -5°C , -18°C , -25°C , -45°C depending on the requirements.





- **Boyalı Soğuk Oda Rafları**
The painted shelves of cold room
- **Krom - Nikel Kaplama Soğuk Oda Rafları**
Chromium-nickel plated shelves of cold room
- **Paslanmaz Çelik Soğuk Oda Rafları**
The stainless steel shelves of cold room
- **Plastik Soğuk Oda Rafları**
The plastic shelves of cold room



MEZBAHA SİSTEMLERİ

Slaughterhouse Systems

Erdemler Soğutma olarak müşterilerimize özel mezbaha ve et işleme sistemleri tasarım, imalat, kurulum, satış sonrası servis ve bakım hizmetleri sunar.

Otomasyon düzeyinde anahtar teslimi çözümler sunmayı sağlıyoruz.

Modern kesim ve et işleme sistemleri, büyükbaş, küçükbaş ve tavuk için soğuk oda sistemlerini otomasyon teknolojileriyle birleştirerek sunmaktadır. Yüksek standartları karşılayan firmamız, hayvan refahı, kalite, güvenlik, hijyen ve ergonomiye büyük önem vermektedir. Bizim verimliliğimiz müşterilerimizin rekabet gücünü garanti eder.

As Erdemler Soğutma, we provide design, manufacturing, installation, after-sales service and maintenance services for our customers' slaughterhouse and meat processing systems.

We provide turnkey solutions in automation level.

Modern cutting and meat processing systems are combining cold room systems for cattle, sheep, and chickens with automation technology. Our company gives importance to animal welfare, quality, safety, hygiene, and ergonomi by providing the high-quality services. Our efficiency guarantees for competitive power to our customers.

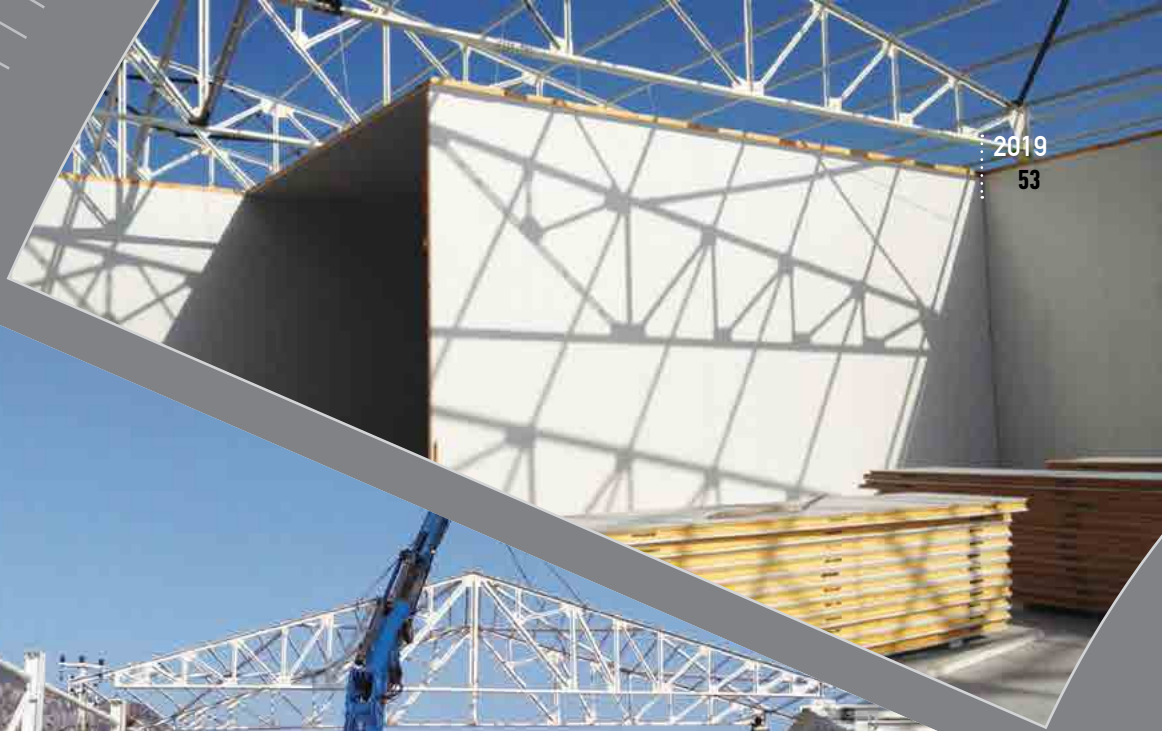
PROJELERİMİZ

OUR PROJECTS

2019
51













REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



MİGROS



beypiliq®



NevGross
TOPTAN MARKET



sarioğlu®



SOME OF OUR REFERENCES

SERTİFİKALARIMIZ

Our Certificates



ERDEMLER
SOĞUTMA



ERDEMİLER
SOĞUTMA

MERKEZ-FABRİKA / HEAD OFFICE-FACTORY

Orhaniye Mah. Sorgun Mevkii Kümeevler No: 152 Kahramankazan - ANKARA / TURKEY
Tel: +90 312 395 44 40 - 41 • Fax: +90 312 395 59 20

MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / MARMARA REGIONAL OFFICE

Tel: +90 530 668 29 10

e-mail: info@erdemlersogutma.com.tr www.erdemlersogutma.com.tr