

Barlas[®]
S O Ğ U T M A

Soğuk Zincir Uzmanı





HAKKIMIZDA ABOUT US



Ana üretim konusu Soğuk Hava Depoları olan Barlas Soğutma A.Ş., soğuk hava depolarında ihtiyaç duyulan bütün ürünleri kendi bünyesinde üreten entegre bir tesis olup, ayrıca soğuk zincirin diğer safhalarında ihtiyaç duyulan Ötektik Frigorifik Araçları da üretmektedir. Özellikle Frigorifik Araç sektörünün Avrupa'ya bağımlı olduğu Ötektik Tüpler ve içindeki Ötektik sıvıların üretimi teknolojisine ulaşan dünyadaki 4. firma olmuştur.

Soğuk Depo Bireysel veya Merkezi Sistem Soğutma Cihazları, Kilitli Soğuk Depo Panelleri, Otomatik veya Manuel Soğuk Depo Kapıları, Buzlu Su Üreticileri ve Frigorifik Araçların yanı sıra, yüksek teknoloji gerektiren İklimsel Test Odaları da Barlas Soğutma tesislerinde en yüksek kalite ile üretilmektedir. Ayrıca tüm bu sistemlerin detaylı olarak izlemesini sağlayan ve daha kullanıcılar farkına varmadan arızaya müdahale edilmesine olanak veren Uzaktan İzleme Sistemleri ile soğuk depolarda saklanan ürünler güven altına alınmaktadır.

1977 yılından beri kaliteden ödün vermeden üretim yapmayı bir gelenek haline getirmiş olan Barlas Soğutma, deneyimli, iyi eğitilmiş çalışanları ve tüm Türkiye'ye yayılmış yetkili servis ağı ile soğuk zincirin her safhasında hizmet vermek için sizleri beklemektedir.

Barlas Soğutma A.Ş., whose main production is Cold Storage, is an integrated facility that produces all the products needed in cold storage in-house and also produces eutectic refrigerated vehicles which are needed in other stages of the cold chain. It became the 4th company in the world to reach the technology of producing eutectic tubes and eutectic liquids in which the refrigerated vehicle sector is dependent on Europe.

Cold Storage Individual or Central System Cooling Devices, Locked Cold Storage Panels, Automatic or Manual Cold Storage Doors, Ice Water Producers and Refrigerated Vehicles, as well as high-tech Climatic Test Rooms that require high technology are produced with the highest quality. In addition, products that are stored in cold stores are secured with Remote Monitoring Systems that provide detailed monitoring of all these systems and allow intervention of the malfunction before the users realize it.

since 1977, which has made it a tradition to make production without sacrificing quality Barlas Refrigeration, experienced, well-trained employees and await you to serve at every stage of the cold chain to authorized service network spread all over Turkey

ÜRÜNLER
Products



ÜRÜNLER PRODUCTS



- | | | | |
|--|-----------|--|----------|
| ● Soğuk Depo
Cold Storage | Sayfa 6-7 | ● Yoğurt İnkübasyon Odası
Yoghurt Incubations Room | Sayfa 15 |
| ● Soğuk Oda
Cold Room | Sayfa 8-9 | ● Peynir Kurutma Odası
Cheese Drying Room | Sayfa 16 |
| ● İklimsel Test Odası
Climatic Test Chambers | Sayfa 10 | ● Kurutma Odası
Drying Room | Sayfa 16 |
| ● Şoklama Odası
Blast Freezer | Sayfa 11 | ● Yükleme Alanı
Loading Dock | Sayfa 17 |
| ● Hızlı Soğutma Odası
Blast Chiller | Sayfa 12 | ● Personel Alanları
Personnel Area | Sayfa 17 |
| ● Nemli Hızlı Soğutma
Humidified Fresh Cooler | Sayfa 13 | ● Cam Kapılı Soğuk Odalar
Cold Rooms with Glass Doors | Sayfa 18 |
| ● Ürün İşleme Alanları
Processing Areas | Sayfa 14 | ● Kapaklı Soğuk Odalar
Cold Rooms with Cover | Sayfa 18 |
| ● Mayalama Odası
Incubation Room | Sayfa 15 | ● Statik Soğuk Oda
Static Cold Room | Sayfa 19 |

Soğuk Depo Cold Storage

Her türlü proje ile sınırsız kapasitede soğuk depo tesisi çözümlerine olanak veren bir üretim şeklidir. Soğuk Depo panelleri ile istenilen ölçülerde soğuk depo hacimleri ve ürün işleme alanları oluşturulabilmektedir. Prefabrik betonarme veya çelik konstrüksiyon karkas altına kurulan soğuk depo panellerini koruma amaçlı herhangi bir ikinci dış duvara gerek yoktur. Panellerimiz dış ortamda çalışabilmektedir. Bu tesislerde her odaya özel soğuk depo cihazları düşünülebildiği gibi merkezi sistem soğutma projeleri de tarafımızdan anahtar teslim uygulanabilmektedir.

This is a production type that renders possible cooling installation solutions allowing limitless capacity for all sorts of projects. Coldrooms and product processing areas in desired measures can be set up through the coldroom panels. There is no need for a secondary external frame to protect these coldrooms panels which are laid under a skeleton of pre-fabricated concrete or of steel construction. Our panels are able to function in an outside environment. In such installations, it can either be envisaged to place special refrigerating unit in each compartment, or we are able to deliver key on hand central refrigerating system projects.





Soğuk Oda Cold Room

Modüler Paket tip üretimde daha yaygın olarak otellerde, küçük gıda işletmelerinde, restoranlarda, kafelerde, hastanelerde ve küçük kapasitede gıda muhafazası amacı taşıyan her yerde uygulanabilecek tarzda bir üretim şeklidir. Bu tip odalarda genellikle taban paneli tercih edilir. Modüler olan bu odalar istenildiğinde farklı bir yere firesiz bir şekilde taşınabilmektedir.

Modular Coldrooms is a production type that can be employed more extensively in hotels, in small enterprises dealing with foodstuffs, in restaurants, in cafes, in hospitals and in all other premises intended for preservation of foodstuffs in small quantities. In storage rooms of this type, floor panels are usually preferred. These modular coldrooms can be transported, when so desired, to another location without causing any loss.





Mevcut odaya panel eklenerek oda büyütme veya şekil değiştirme işlemleri de yapılabilmektedir. Soğuk depo cihazları gerekli durumlarda oda üzerine asılabilmekte veya dış ortamda olan uzak bir noktaya da konulabilmektedir. Genelde menteşeli tip soğuk oda kapıları uygulanmaktadır. Bu oda içlerine paslanmaz çelik raflar, et askı kancaları gibi aksesuarlar konulabilmektedir.

Otherwise, new panels can be added in the existing storage room for enlargement or for modification of its shape. Refrigerating units can be hung, when necessary, over the coldroom or placed at an external spot at a distance. In these, hinged coldroom doors are generally employed. Within the rooms, such accessories as stainless steel shelves or meat suspension hooks can be placed.



İklimsel Test Odası

Climatic Test Chambers

Barlas Soğutma kurutma sistemlerinde kendi teknolojisini geliştirmiştir. Bu sistemde oda içindeki hava dış hava ile irtibatsızdır. Devamlı sirkülasyon halindeki iç havanın nemi kurutma cihazı üzerinde sağılarak oda dışına drenaj boruları vasıtasıyla atılır. Kurumuş olan iç hava ürün üzerinden geçerek ürünün nemini alacak ve tekrar sağılma işlemi için cihaz üzerinden geçilecektir. Bu döngü üründe istenilen nem oranı yakalanana kadar devam ettirilir. Ürün nemi bu sistemlerle çok düşük değerlere kadar çekilebilmekte ve ayrıca ürünün yüksek sıcaklıktan oluşacak deformasyonu ve aroma kayıpları oluşmayacaktır.

Barlas Refrigeration has developed its own technology for drying systems. In the system set up such, the ambient air within the room is totally cut off from the air outside. The humidity of the inside air in constant circulation is siphoned over the dryer and is ejected outside the room by means of draining pipes. The inside air thus dried will re-circulate over the products to absorb their humidity and will return over the dryer to be siphoned off again. This rotation will be continued until desired levels of humidity for the products are arrived at. The product humidity can be brought down to very low levels in these in systems and also, product deformation and loss of savour attributable to high temperatures will be prevented.



Şoklama Odası Blast Freezer

Şoklama odalarında her türlü dondurulmuş ürün üretimi gerçekleştirilmektedir. Hızlı dondurma için bir tabir olan şoklama işlemi ön soğutmaya tabi tutularak donma sıcaklığına çok yakın bir sıcaklığa getirilen ürünler bu odaya girerek iç sıcaklığı -20°C 'ye gelene kadar $-35/-40^{\circ}\text{C}$ sıcaklıktaki bu odada bekletilir. Daha sonra tamamen donmuş olan ürün muhafaza amacıyla donuk muhafaza depolarına aktarılır ve bu depolarda sevkiyat zamanını bekler. Barlas Soğutma her türlü ürün ve şoklama kapasitesi için çözümler sunmaktadır.

In shock-freezing rooms all sorts of products can be frozen very rapidly. The shock process which is a definition used for this type of quick-freezing, involves preliminary cooling of products to bring them to a temperature level close to freezing point and then placed inside these shock-freezing rooms which have ambient temperature levels of $-35 / -40^{\circ}\text{C}$ till the product's own temperature is reduced to -20°C . And then the totally frozen product is transferred to frozen product preservation stores where it is kept waiting will their dispatch. Barlas Refrigeration offers solutions for all products and shock-freezing capacities.



Hızlı Soğutma Odası

Blast Chiller

Hızlı Soğutma odalarında işleme tesisine sıcak gelen ürünlerin veya işlemlerden geçirilmiş ve hızlı bir şekilde soğutulması gerekli ürünlerin kısa bir süre içerisinde soğuk muhafaza sıcaklığına getirilmesi sağlanır. Ayrıca bu odalarda şoklama işlemine tabi tutulacak ürünlerinde ön soğutması da yapılmaktadır.

Whereas the pre-cooling rooms proper are used for bringing at cool preservation temperatures those products which have been brought to processing installations in a warm state or which have gone through processing and need to be cooled rapidly. Furthermore, preliminary cooling of products which will be subjected to shock-freezing is carried out in these rooms.



Nemli Hızlı Soğutma

Humidified Fresh Cooler



Ürün İşleme Alanları *Processing Areas*



Mayalama Odası *Incubation Room*



Yoğurt İnkübasyon Odası *Yoghurt Incubations Room*



Kurutma Odası *Drying Room*



Peynir Kurutma Odası *Cheese Drying Room*



Yükleme Alanı *Loading Dock*



Personel Alanları *Personnel Area*



Cam Kapılı Soğuk Odalar *Cold Room with Glass Door*



Kapaklı Soğuk Odalar *Cold Room with Cover*



Statik Soğuk Oda *Static Cold Room*



ÜRETİMLER
Production



ÜRETİMLER

PRODUCTION



- | | | | |
|---|----------|---|----------|
| • Soğuk Depo Cihazı (Bağımsız)
Independent Cold Room Cooler | Sayfa 22 | • Personel Kapıları
Personnel Door | Sayfa 34 |
| • Merkezi Sistem Soğutma Üniteleri
Central Refrigerating Unit | Sayfa 23 | • Ötektik Plakalar
Eutectic Plates | Sayfa 35 |
| • Soğuk Depo Paneli
Cold Room Panel | Sayfa 24 | • Basınç Dengeleme Valfleri
Pressure Balance Valves | Sayfa 36 |
| • Ötektik Frigorifik Kasalar
Eutectic Refrigeric Body | Sayfa 25 | • Uzaktan İzleme Sistemi
Remote Monitoring System | Sayfa 37 |
| • Buzlu Su Tankları
Ice Bank | Sayfa 26 | • PVC Perdeler
PVC Curtains | Sayfa 38 |
| • Sürme Tip Soğuk Depo Kapıları
Sliding Type Cold Room Door | Sayfa 27 | • Ürün İşleme Tezgahları
Ürün İşleme Tezgahları | Sayfa 39 |
| • Otomatik Sürme Tip Soğuk Depo Kapıları
Automatic Sliding Type Cold Room Door | Sayfa 28 | • Sisleme Tipi Nemlendirme Sistemi
Fogging Type Humidifier | Sayfa 40 |
| • Çarpma Tip Soğuk Depo Kapıları
Hinged Type Cold Room Door | Sayfa 29 | • Yükleme Körüğü
Bumper | Sayfa 41 |
| • Özel Döşeme Paneli
Cold Room Floor Panel | Sayfa 30 | • Panel Koruma Bordürü
Stainless Bottom Panel | Sayfa 42 |
| • Paslanmaz Etekli Panel
Panel Protection Bordure | Sayfa 31 | • Hızlı PVC Kapı
PVC Roll Up Doors | Sayfa 43 |
| • Servis Kapıları
Service Doors | Sayfa 32 | • Referanslar
References | Sayfa 44 |
| • Acil Çıkış Kapıları
Emergency Exit Doors | Sayfa 33 | | |

Soğuk Depo Cihazı

Independent Cold Room Cooler

Barlas Soğutma 1.000 kcal/h ile 75.000 kcal/h kapasitelerde standart olarak soğuk depo cihazlarını üretimlerini gerçekleştirmektedir. Split tip üretilen bu cihazlar ile her türlü projede sınırsız çözümler mümkün olmaktadır. Yüksek verimli ve uzun ömürlüdür.

Barlas Refrigeration realizes production of refrigerating units standardized at capacities of 1.000 kcal/h and 75.000 kcal/h. Solutions without limitations are rendered possible for all sort of projects through these devices produced in a split type manner. These units provide high efficiency and have long life spans.



Merkezi Sistem Soğutma Üniteleri Central Refrigerating Unit

Merkezi soğutma sistemleri birden fazla soğutulacak alanın soğutucu makinelerinin tek bir merkezde toplanmış halidir. Proje bazlı dizayn ve özel çözümler sağlar.

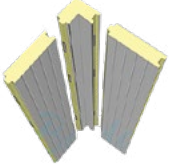
Central cooling system is a single centre in which multiple cooler machines for different areas that need to be cooled are gathered together. It provides project based design and special solutions.



Soğuk Depo Paneli Cold Room Panel



- Yanmaz olması, B1 sınıfı poliüretan dolgu
- Fire resistance, filled with B1 type polyurethanes



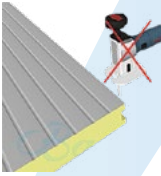
- Köşe Paneli ile köşe birleşimlerinde panellerin birbirine kilitlenebilmesi
- Corner panels to lock panels at the corner



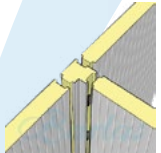
- Dar Panel üretimi, 13 cm'den 114 cm'ye kadar her genişlikte kilitli panel üretilebilmesi
- Narrow panel production, production of lockable panels from 13 cm up to 114 cm width



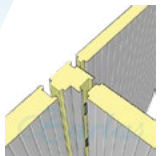
- Geniş Panel üretimi, 116-127 cm arasında her genişlikte kilitli panel üretilebilmesi
- Wide panel production, production of lockable panels from 116 up to 127 cm width



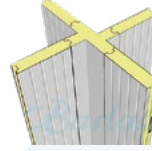
- Kesme-Biçme olmaması, montaj sırasında panelin kesilerek ölçüye getirme işleminin olmaması
- No cutting or mowing, during installation



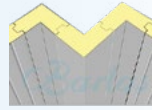
- TE Panel ile üçlü panel birleşimlerinin kilitli olarak yapılabilmesi
- T Panel to lock three panel at a corner



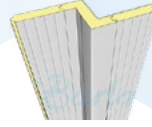
- İnegal TE Panel ile farklı kalınlıkta üçlü panel birleşimi
- Inegal T Panel to lock three different thickness panel at a corner



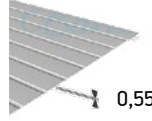
- X Panel ile dörtlü panelü birleşimlerinin kilitli olarak yapılabilmesi
- Quad panel combinations can be locked with X Panel



- Ters Köşe Paneli ile ters köşe dönüşlerinin kilitli olarak yapılabilmesi
- Reverse Corner Panel to covering corner columns



- Ze Panel ile her türlü kolon dönüşlerinin kilitli olarak yapılabilmesi
- All kinds of column covering can be made with Z Panels

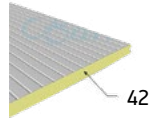


- Sac kalınlığı 0,55 mm (%10 daha kalın)
- 0,55 mm sheet thickness (10% thicker)

0,55 mm



- Borulu Panel ile, kablo tesisatı için altyapı oluşturulabilmesi (Gizli tesisat uygulaması)
- Infrastructure for cable installation (Hidden cable application)



- TAM 42 Dansite
- Exactly 42 Density

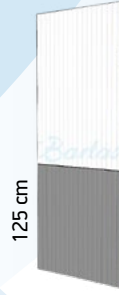
42 kg/m³



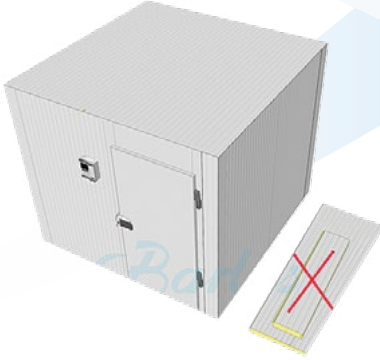
- Panele Kilitlenebilir Kapı Kasası paslanmaz çelik yapılabilmesi
- Lockable door case to a panel



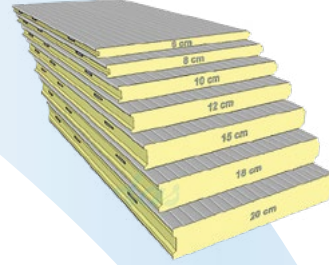
- 12 m uzunluğa kadar her genişlikte kilitli panel üretilebilmesi
- Lockable panel can be produced in every width up to 12 m length



- Paslanmaz Etekli Panel ile, panellerin alttan 125 cm'sinin
- Bottom of a panel can be stainless steel, with Inox Hybrid Panel

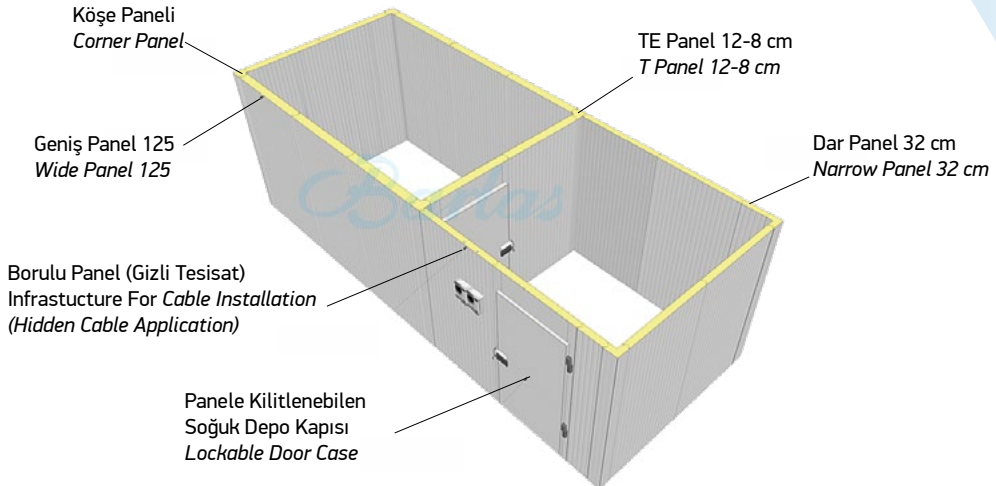


- Montajdan sonra panel artmamaktadır, her mekana uygun ölçü firesiz olarak sağlanabilmektedir.
- No panel remain after installation and rooms can be fit for all locations



- Üretilen panel kalınlıkları: 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20 cm
- Available panel thicknesses: 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20 cm

Örnek Uygulama Sample Application



Ötektik Frigorifik Kasalar Eutectic Refrigeric Body

Barlas Soğutma A.Ş., Türkiye’de Ötektik Plakaları içindeki sıvısı ve dışındaki tüp kısmı ile birlikte olmak üzere tamamını üretebilen tek firma olmakla beraber ötektik sıvı üretimini yapabilen dünyadaki 4 firmadan biridir. Frigorifik Araç Kasası yatırımı yapmadan önce bizimle mutlaka temasa geçiniz. Firmamızdan kasa satın almak zorunda olmayıp deneyimlerimizden ve yenilikçi fikirlerimizden faydalanmak için de ayarabilirsiniz.

In eutectic frigorific body systems, instead of obtaining the compressor energy from the engine, much more efficient electricity is used. In a small frigorific body, the cost of operation is usually 1/6 of fuel operated alternatives. Even the cost of ownership is a bit high against conventional systems, usually the system pays for itself almost in six months, and in 3 years the system pays for the truck also.



Buzlu Su Tankları Ice Bank

Soğuk suyun ihtiyaç duyulduğu üretimlerde kullanılmaktadır. Soğuk su rezervi olan bu tanklar istenilen kapasitede 0°C buzlu su verebilmektedir. İstenilmesi halinde antifreeze etkili gıdaya uygun sıvılar suya karıştırılarak 0°C altındaki karışım sıcaklıkları elde edilebilmektedir. Barlas Soğutma yılların tecrübesi ile teknolojisini geliştirerek yüksek verimli buzlu su üreticilerinin üretimlerini yapmaktadır.

This system is used in production processes requiring cold water. These tanks equipped with cold water reservoirs are able to provide 0°C ice water at the desired capacities. When so desired, food compliant liquids with anti-freeze effect can be mixed into the water to obtain mixture temperature levels below 0°C. Barlas Refrigeration realizes the production of high efficiency cold water generators by constantly developing its technology on the basis of its years of experience.



Sürme Tip Soğuk Depo Kapıları

Sliding Type Cold Room Door

Barlas Soğutma Soğuk Depo Kapıları, çarpma ve sürme olarak iki tipte üretilmektedir. Soğuk depolarda en çok yıpranan kısımlar kapılardır. Bu nedenle dayanıklılık en önemli özellik olmaktadır. Fakat dayanıklılık yanında kolay kullanım ve hafiflik de göz ardı edilemez iki faktördür.

Barlas Refrigeration Coldroom Doors are produced in two types, namely with hinged and sliding. The parts that wear out the most in Coldrooms are the doors. Due to this, resistance becomes the main requirement. But besides resistance, easy use and lightness are two other factors that should not be neglected.



Otomatik Sürme Tip Soğuk Depo Kapıları *Automatic Sliding Type Cold Room Door*

- Tek tuşla otomatik açılma ve kapanma
 - Hareket halinde sesli ve ışıklı uyarıcı
 - Açık unutulması durumunda 30 saniye sonra otomatik kapanma
 - Kapı hızını kullanım amacına göre ayarlayabilme
 - Kapı kapanması sırasında sıkışma engelleyici sistem
 - Enerji kesintisinde manuel kullanma olanağı
 - PLC modül ile Otomasyon
 - Farklı noktalardan kumanda edebilme özelliği
 - İsteğe bağlı radyo dalgalı uzaktan kumanda.
-
- *One-touch automatic opening and shutting*
 - *Motion sensitive sound & light warning*
 - *Automatic shutting after 30 secs.*
 - *Adjustment of door speed according to purpose of use*
 - *Jamming prevention system while the door is closing*
 - *Possibility of manual use when electricity is cut*
 - *Automation with PLC module*
 - *Remote control from various angles*
 - *Optional radiowave remote-control unit*



Çarpma Tip Soğuk Depo Kapıları Hinged Type Cold Room Door

Barlas Soğutma Soğuk Depo Kapıları, Boyalı galvaniz sac (BGS), paslanmaz çelik sac (INOX) ve cam elyaf takviyeli polyester (CTP) yüzey alternatifleriyle üretilmektedir.

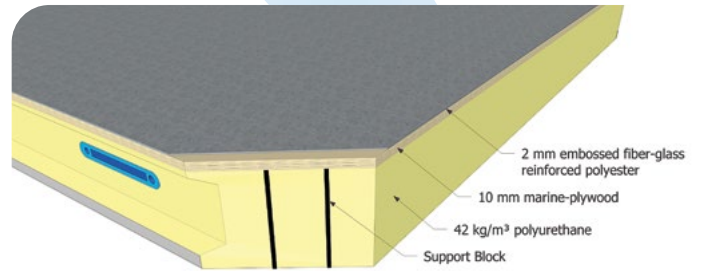
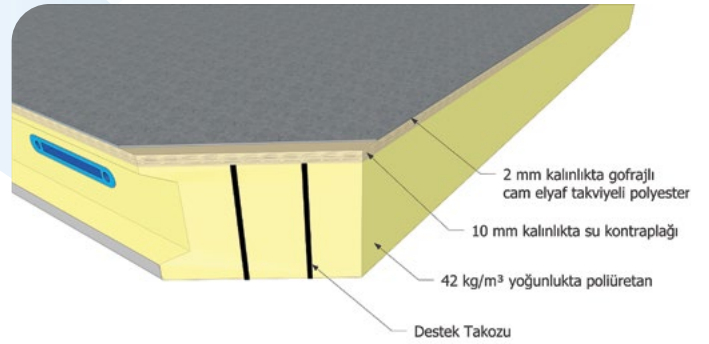
Barlas Refrigeration Coldroom Doors are produced with the surfaces coated in one of the choices among painted and galvanised flat steel (BGS), the flat stainless steel (INOX) and the polyester reinforced with glass fibres (CTP).



Özel Döşeme Paneli Cold Room Floor Panel

- Üst yüzey, kaymaz desenli 2 mm kalınlıkta cam elyaf takviyeli polyester (CTP),
 - Üst yüzey kaplama 10 mm kalınlıkta su kontrplağı ile desteklenmiş,
 - Üst yüzey kaplama malzemesi su kontrplağına özel PU malzemesi ile yapıştırılmış,
 - Alt yüzey 0.55 mm kalınlıkta boyalı galvaniz sac,
 - En az 42 kg/m³ yoğunlukta poliüretan enjeksiyon (R141B içermez),
 - Eksantrik kilit (çekme ve kilitleme hareketini yapabilen),
 - Güçlü üst kaplaması ve enjeksiyondan önce içine döşenen özel yük taşıyıcı izoleli bloklar ile 3.500 kg/m² statik yük taşımaktadır.
- * İsteğe bağlı olarak üst yüzey paslanmaz çelik sac (inox) veya çetalı alüminyum sac olarak yapılabilir.

- *Upper surface anti-slip formed 2 mm thick fiber-glass reinforced polyester (FRP),*
 - *Upper surface reinforced with 10 mm marine-plywood,*
 - *Upper surface bond with polyurethane material to the marine-plywood,*
 - *Bottom surface is painted-galvanized steel sheet,*
 - *Minimum 42 kg/m³ polyurethane injection (R141B free,*
 - *Excentric panel lock (pulls and locks panels to each other),*
 - *Load capacity 3500 kg/m², Heat isolated blocks are placed in panel before injection.*
- * *Upper surface can be produced stainless steel sheet (inox) or aluminum sheet.*



Paslanmaz Etekli Panel Stainless Bottom Panel

Panel yüzeyinin alttan 125 cm'lik kısmı paslanmaz çelik sac olarak üretilebilir. Beyaz sac ve paslanmaz çelik sac beraber olarak form makinasından geçirilir ve poliüretan enjeksiyon daha sonra yapılır. Bu şekilde bütünlük sağlanmış olur.

125 cm from the bottom of the panel surface can be produced as stainless steel sheet. White sheet and stainless steel sheet are passed through form machine together and polyurethane injection is made later. In this way, integrity is achieved.



Servis Kapıları Service Doors

Servis kapıları, panele ve duvara monte edilebilen tek ve çift kanatlı her iki yöne 90 derece açılabilen ve açıldığı yönde sabit durabilen menteşe yapısına sahiptir.

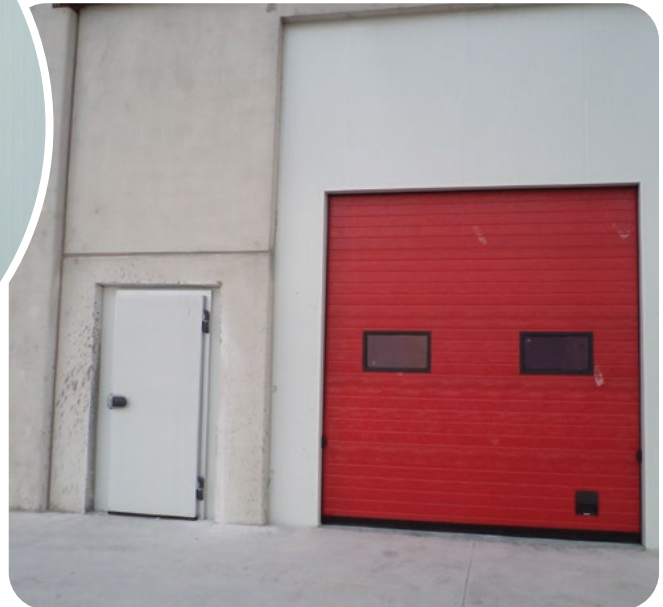
Service doors, panel and wall mountable. It has a fixed durability hinge structure and double-wing with 90 degrees opening in both directions possible.



Acil Çıkış Kapıları Emergency Exit Doors

Acil çıkış kapıları, acil durum halinde kullanılacak çıkışların dışarıya doğru kolayca açılacak şekilde yapılabilmesi ve yangının yayılmasını engellemek amacıyla kullanılır.

Emergency exit doors are used in order to prevent the spread of fire and to be able to open the outlets to be used easily in case of emergency.



Personel Kapıları *Personnel Door*

Personel kapıları duvara ve panele montaj yapılabilir. Kapiya cam eklenebilir.

Personnel doors can be mounted on the wall and panel. Glass can be added to the door.



Ötektik Plakalar Eutectic Plates

Barlas Soğutma olarak tamamen paslanmaz çelik yekpare gövdeli ötektik plakaları üretmekteyiz. Bu plakaların içine konulan ötektik sıvılar da bünyemizde üretilmektedir. Rekor bağlantılı olarak üretilen plakalar 146x67 cm standart boyutlarındadır. -35°C ve -3°C sıcaklıklar için üretilmekte olup paslanmaz çelik bağlantı kuşakları yanında verilmektedir. Bünyesinde 3.000 kcal soğuk enerji depolar, böylece bulunduğu ortamdan bu kadar ısı enerjisini yutmadan erimez ve çevresini soğuk tutar.

Barlas Soğutma produces stainless steel, monoblock eutectic plates with standard dimensions of 146x67 cm (57.5"x26.4"). Eutectic solutions - the core of the plate- is also produced by our company and produced for -35°C and -3°C temperatures. All plates have union connectors and stainless steel belts for installation. Each plate stores approximately 3000 kCal energy.



Basınç Dengeleme Valfleri Pressure Balance Valves

Soğuk Depolarda oda içi basıncı ile dış ortam basıncını dengelemek için kullanılmaktadır. Basınç dengeleme valfleri tamamen paslanmaz malzemeden üretilmiştir. Klapelerin bulunduğu odacığı sıcak tutmak için ısıtıcı sistemi mevcuttur.

It is used to balance the internal and external ambient pressure in cold storages. Pressure balance valves are made of completely stainless material. There is a heater system to keep the chamber with the flaps warm.

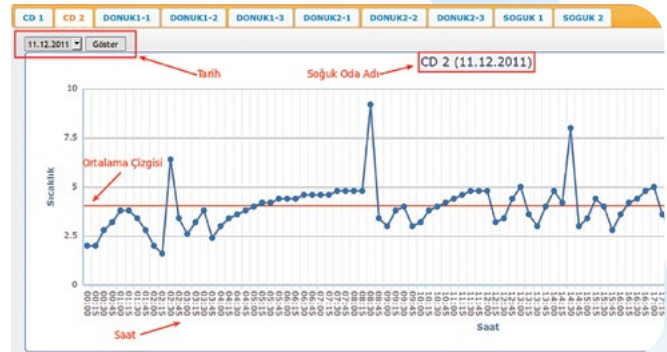


Uzaktan İzleme Sistemi

Remote Monitoring System

Uzaktan izleme sistemimiz yazılımı tamamen tarafımızdan geliştirilen ve siz müşterilerimizin ürünlerini en iyi şekilde muhafaza etmeye yönelik bir öngörü ve güvenlik sistemidir. Sistemin kalbi olan kayıt toplama istasyonu, herhangi bir arıza tespit ettiği anda ilk olarak sunucumuza bir istek gönderir. Arıza tarafımızdan incelenerek nasıl bir müdahale yapılması gerektiği kararlaştırılır ve en yakın servis noktamız bilgilendirilerek arızanın giderilmesi sağlanır. Enerji kesilmesi, sıcaklıkların ciddi derecede düşmesi gibi kritik arızalarda ise uyarı sadece sunucumuza değil, aynı zamanda sizin cep telefonunuza da bildirilerek ürünlerinizin herhangi bir risk altına girmesi engellenir.

Our remote watching system software is a prediction and security system developed entirely by us and aimed at protecting the products of our customers in the best possible way. The record collection station, the heart of the system, first sends a request to our server as soon as it detects any malfunction. The fault is examined by us and it is decided how to intervene and our nearest service point is informed and the fault is remedied. In critical breakdowns such as power cuts and severe drops, the warning is not only notified to our server, but also to your mobile phone, thus preventing your products from taking any risk.



PVC Perdeler

PVC Curtains

PVC Perdeler soğuk depo kapılarının açık kaldığı sırada içeriye sıcak hava girmesini veya dışarıya soğuk hava kaçmasını önlemek amacıyla kullanılan aksesuarlardır. Barlas Soğutma tarafından üretilen askı mekanizması tamamen paslanmaz çelik malzemedendir. Kolay çıkarılabilir ve temizlenebilir olarak dizayn edilmiştir.

PVC Curtains are accessories used to prevent hot air from entering or cold air escaping while the cold storage doors are open. Hanging mechanism produced by Barlas Cooling is completely made of stainless steel. It is designed to be easily removable and cleanable.



Ürün İşleme Tezgahları

Ürün İşleme Tezgahları

Barlas Soğutma A. Ş., müşterilerinin ihtiyaçlarına göre ürün işleme tezgahları konusunda mühendislik hizmeti vermekte ve imalatını yapmaktadır. Tezgahlar otomatik bantlı olup, ürün yüklemesi ve bitmiş ürünün bantlar ile kasalara doldurulması sağlanmaktadır. Tam otomatik PLC kontrollü olarak imal edilen tezgahlara istendiği takdirde tartma, boylama ve etiketleme sistemleri de entegre edilebilmektedir. Ayrıca yıkama ve atık toplama sistemi de tezgahlara entegre olup, ister oturarak ister ayakta çalışma düzenine uygun olarak imal edilmektedir.

Barlas Cooling Co. provides engineering services for product processing machines according to the needs of its customers. The benches are with automatic bands, product loading and filling of the finished product with tapes is provided. Weighing, longitudinal and labeling systems can also be integrated into the benches that are manufactured with fully automatic PLC control. In addition, the washing and waste collection system is integrated into the workbenches and manufactured in accordance with the working order, whether sitting or standing.



Sisleme Tipi Nemlendirme Sistemi Fogging Type Humidifier

Nemlendirme makinesinin kurulumu yapıldıktan sonra, hiçbir müdahaleye gerek olmadan nem oranını istediğiniz seviyeye yükseltir ve o seviyede tutar. Yüksek basınç ile sis üretildiğinden istenmeyen su damlacıkları oluşturmaz. Tekstil sektöründe, otomotiv sektöründe, seracılık, hayvancılık, matbaa, baskı, soğuk hava depoları gibi neme ihtiyaç duyulan tüm alanlarda kullanılabilir.

After the humidification machine is installed, it raises the humidity to the desired level and keeps it at that level without any intervention. Since it produces fog with high pressure, it does not form unwanted water droplets. It can be used in textile industry, automotive industry, greenhouse, animal husbandry, printing house, printing, cold storage warehouse in all areas where humidity is needed.



Yükleme Körüğü Bumper

Lojistik merkezlerinde ve depolarda stok alanı ile dış ortam ilişkisini keserek yükleme boşaltma yapılmasına imkan tanır. Esnek kauçuk yanakları ve makas sistemi ile hızlı bir yükleme boşaltma hazırlığı sağlar. Tekstil, ilaç ve gıda sektörlerinde hijyen ısı ve rutubet oranının hassas olduğu işletmelerde iç ortam koşullarının muhafaza edilmesinde oldukça başarılı kullanılmaktadır.

Allows loading and unloading at logistics centers and warehouses by cutting off the stock area and external environment relation. The flexible rubber cheeks and scissors system provide a quick loading and unloading preparation. In textile, pharmaceutical and food sectors hygiene is very successfully used in environments where the heat and humidity ratio is sensitive and the indoor conditions are maintained.

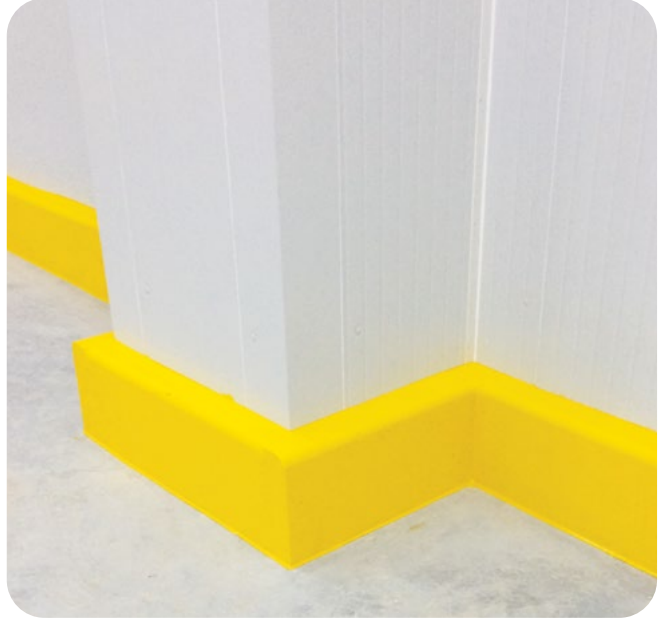
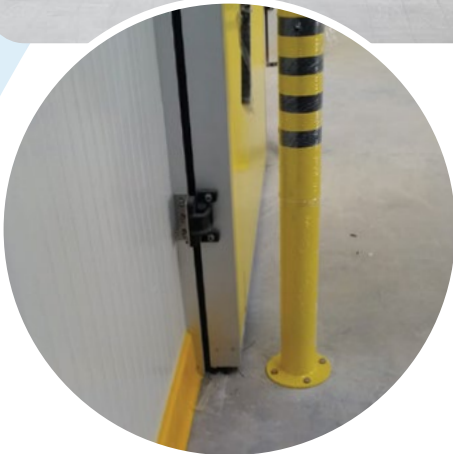


Panel Koruma Bordürü

Panel Protection Bordure

Panel koruma bordürü forklift, transpalet ve diğer araç darbelerine karşı duvarlarınızı ve panellerinizi koruyan hijyenik (antibakteriyel), kompozit bir malzemedir.

Panel protection bordure is an antibacterial impact resistant composite bund wall to protect the wall panels or wall concrete against trolleys, hand pallets and forklifts.



Hızlı PVC Kapı PVC Roll Up Doors

İşletmenin ihtiyacına göre iç ve dış mekânlarda kullanılabilir. Personelin hızlı, güvenli ve konforlu çalışmasına olanak veren Hızlı PVC Kapılar; dış ortamdan gelebilecek toz, pislik ve nem gibi istenmeyen maddelerden iç ortamı korur.

According to the needs of the business it can be used in indoors and outdoors. High Speed PVC Roll Up Doors allow to staff quick, safe and comfortable work. Also PVC doors protect the internal environment from undesirable substances such as dust, dirt and moisture.



REFERANSLAR
REFERENCES

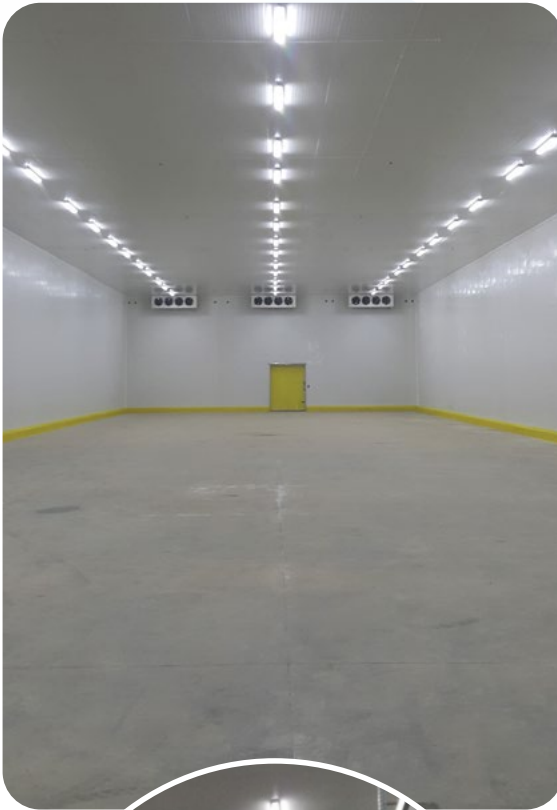


REFERANSLAR

REFERENCES



Referanslar / References



REFERANSLAR REFERENCES



REFERANSLAR REFERENCES



Barlas[®]
S O Ğ U T M A

Soğuk Zincir Uzmanı

BARLAS SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

- İzmir - Aydın Cad. No:28 Kısıkköy Menderes - 35475 İZMİR - TÜRKİYE
- +90 (232) 257 51 92 (International)
- +90 (232) 257 51 58 (Fax)
- barlas@barlas.com.tr

Türkiye'nin her yerinden

444 30 70

www.barlas.com.tr