FrigoSys
Master Cold Enginering

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

ENDÜSTRİYEL KAPILAR

Seksiyonel Endüstriyel Kapı

SEKSİYONEL KAPI KATALOĞU · YÜKLEME VE BOŞALTMA NOKTALARI

SECTIONAL DOOR CATALOG · LOADING AND UNLOADING POINTS



40 mm PANEL KALINLIĞI

50 kg/m³ POLİÜRETAN YOĞUNLUĞU

11 YATAKLAMA TİPİ

ABOUT US · HAKKIMIZDA

Frigo System

Frigo System, soğutma sektöründe deneyimli ve dinamik bir ekip tarafından kuruldu. Endüstriyel ve ticari soğutma sistemlerinde proje mühendisliği, üretim, montaj ve servis hizmeti veriyoruz; ekibimiz enerji verimliliği ve optimizasyon konusunda uzmandır.

Tek bir giriş tipi soğuk odadan çok odalı soğuk hava depolarına kadar; soğuk oda panelleri, kapılar ve soğutma sistemlerini Türkiye'deki fabrikamızdan ABD, Avrupa, Kafkasya, Orta Doğu ve Afrika'daki müşterilerimize ulaştırıyoruz.

Frigo System Seksiyonel Kapı

Seksiyonel endüstriyel kapılar, fabrika ve depo binalarının mal giriş çıkış, yükleme ve boşaltma noktalarında kullanılır. Galvanizli çelik sac arasına poliüretan enjekte edilen 40 mm sandviç paneller, ses ve ısı yalıtımı sağlar.

CONTENT · İÇİNDEKİLER

03 **Özellikler ve Uygulamalar**
Features & Applications

04 **Kapı Bileşenleri**
Door Components

05 **Panel Seçenekleri ve Yapısı**
Panel Options & Structure

06 **Renkler ve Aksesuarlar**
Colours & Accessories

07 **Yataklama Tipleri**
Lifting Types

08 **Ölçüler ve Teknik Özellikler**
Dimensions & Specifications

09 **Montaj ve Güvenlik**
Installation & Safety

10 **İletişim**
Contact

Verimlilik ve Tasarruf

Her proje için doğru süreç; kaliteli ve ekonomik iş.

Zamanında Teslimat

Anlaşılan tarihte teslim eder, yaptığımız her işin servisini veririz.

Kaliteli İşçilik

Kaliteli malzeme, fabrika kontrollü üretim ve montaj.

İhracata Hazır

Paketleme, ihracat belgeleri ve lojistik kendi bünyemizde.

01 · FEATURES & APPLICATIONS

Özellikler ve Uygulamalar

Temel Özellikler Key Features

- Kapı panellerinin iki kenarına monte edilmiş menteşe ve tekerlerle yan raylardan yukarı kayarak açılır
- Tamburlara sarılan çelik halat ile hareket eder
- Yataklama tipi, kapının üst noktası ile tavan bitimi arasındaki kiriş mesafesini en uygun şekilde kullanacak biçimde seçilir
- Kapı gövdesi 40 mm sandviç panellerden oluşur
- Galvanizli çelik sac arasına enjekte edilen 50 kg/m³ yoğunluklu poliüretan, ses ve ısı yalıtımı sağlar
- Parmak korumalı, alüminyum, mikro dalga, düz ve tam görüşlü panel seçenekleri
- Manuel veya motorlu kullanım
- Yay kopma ve halat kopma emniyet tertibatları

Bir bakışta At a glance

40 mm
Panel kalınlığı

50 kg/m³
Poliüretan yoğunluğu

11
Yataklama tipi

Kullanım alanları Where it is used

Mal giriş çıkış
Fabrika ve depo binalarının mal giriş çıkış noktalarında sirkülasyon sağlar.

Yükleme ve boşaltma
Fabrika ve depoların yükleme ve boşaltma noktalarında kullanılır.

Rampa uygulamaları
Seviye ayarlı rampalar ve kamyon kasası sıkıştırıcı PVC körüklerle birlikte uygulanır.

Avantajlar Advantages

Dayanıklı
Mal trafiği için en dayanıklı ve en uzun ömürlü kapılardandır.

Yalıtımlı
Uygulandığı mekânda ses ve ısı yalıtımı sağlar.

Sorunsuz ve güvenli
Rampa ve PVC körüklerle yükleme ve boşaltma sorunsuz ve güvenli yapılır.



Depo cephesinde seksiyonel kapılar



Rampa ve körüklü yükleme noktası

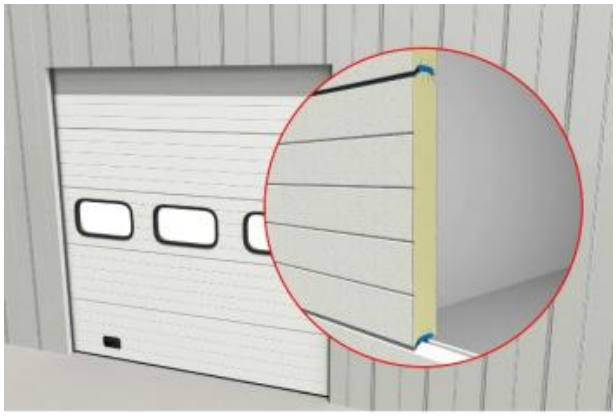
02 · DOOR COMPONENTS

Kapı Bileşenleri

Kapı panelleri menteşe ve tekerlerle yan raylarda hareket eder; kapıyı tamburlara sarılan çelik halat hareket ettirir.



Ray sistemiyle seksiyonel kapı



Panel kesiti



Ray ve teker



Menteşe ve ray detayı



Motor



Bağlantı elemanları



Torsiyon yayı

Sandviç panel

Galvanizli çelik sac arasında poliüretan dolgulu 40 mm paneller.

Ray sistemi

Panellerin iki kenarındaki menteşe ve tekerler yan raylarda hareket eder.

03 · PANEL OPTIONS & STRUCTURE

Panel Seçenekleri ve Yapısı


Parmak korumalı panel


Alüminyum panel


Mikro dalga panel


Düz panel

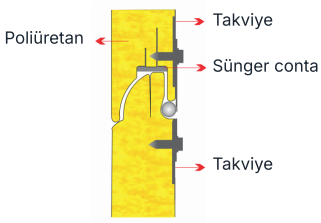

Tam görüşlü panel

Panel yapısı Panel structure

Panel kesiti



Panel birleşimi



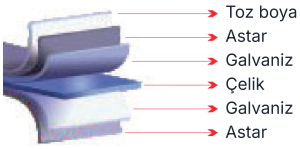
Tam görüşlü panel profili



Parmak korumalı panel yapısı



Boyalı panel dış yüzey yapısı



Parmak korumalı tam görüşlü panel




Tam görüşlü panelli kapı


Tam görüşlü ve renkli paneller


Pencereli ve yaya kapılı kapı

04 · COLOURS & ACCESSORIES

Renkler ve Aksesuarlar

Standart renkler Standard colours

RAL 9002
Gri Beyaz

RAL 9006
Beyaz Alüminyum

RAL 7016
Antrasit Gri

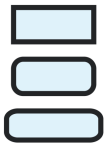
RAL 3020
Trafik Kırmızısı

RAL 1018
Çinko Sarısı

RAL 5005
Sinyal Mavisi

Floresan renkler dışında tüm RAL renkleri uygulanabilir. Basılı renkler RAL skalasından biraz farklı olabilir.

Aksesuarlar Accessories



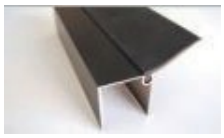
Dikdörtgen pencereler



Torsiyon yayları, boyalı (standart)



Alt conta



Üst conta



Yan conta



Kapı kolu



Sürgü



Manuel kullanım



Motorlu kullanım



Kumanda panosu

Geçiş kontrol seçenekleri Entry control choices



Araç algılama sensörü · Buton · Çekme ipi · Uzaktan kumanda · Manyetik döngü · Fotosel · Yaklaşım sensörü · RFID geçiş · Plaka tanıma

Emniyet tertibatları ve yaya kapıları Safety devices and wicket doors



Yay kopma emniyet tertibatı



Halat kopma emniyet tertibatı

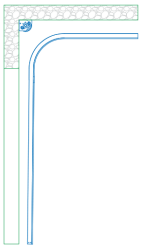


Harici, kapı üzerinde ve alçak eşikli kapı üzerinde yaya kapısı seçenekleri

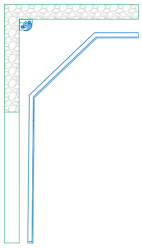
05 · LIFTING TYPES

Yataklama Tipleri

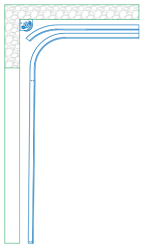
Yataklama tipi, kapının üst noktası ile tavan bitimi arasındaki kiriş mesafesini en uygun şekilde kullanacak biçimde seçilir.



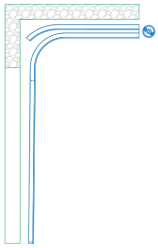
IND 420
Standart yataklama



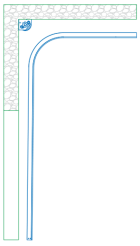
LSR
Standart yataklama, geniş radyüs



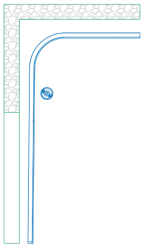
IND 300
Alçak tavan yataklama, yay grubu önde



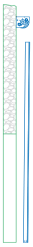
IND 230
Alçak tavan yataklama, yay grubu arkada



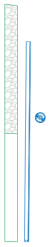
HL
Yüksek yataklama, yay grubu önde



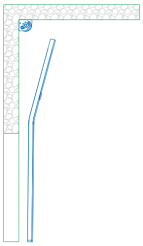
HLR
Yüksek yataklama, yaylar panellerin arkasında



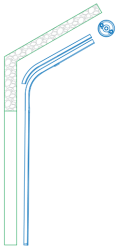
VL
Dikey yataklama, yay grubu önde



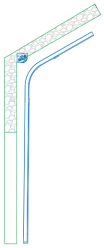
VLR
Dikey yataklama, yaylar panellerin arkasında



VLBA
Eğimli dikey yataklama



FLR
Eğimli alçak tavan, arkadan yataklama



FTR
Eğimli standart yataklama

Tip seçimi

Tip, 08. sayfadaki açıklık ve tavan ölçülerine bağlıdır. Gereken her durumda firmamıza danışınız.



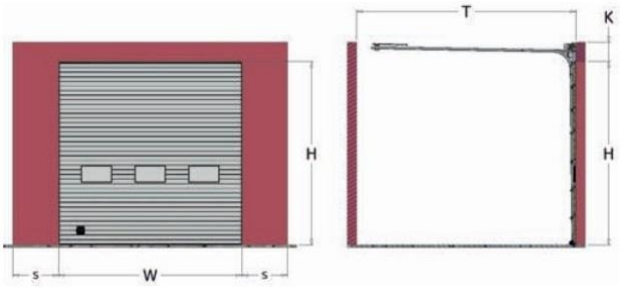
Açık konumda kapı, tavan altında paneller



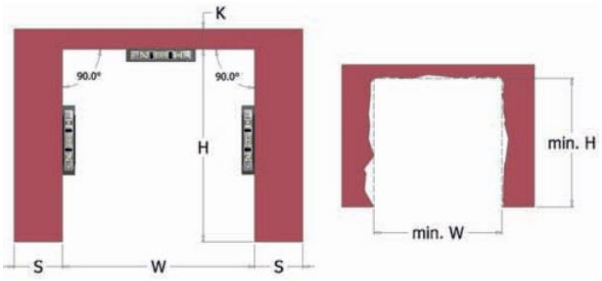
Servis girişinde seksiyonel kapı

06 · DIMENSIONS & SPECIFICATIONS

Ölçüler ve Teknik Özellikler



Açıklık, ön görünüş ve kesit



Yan boşluklar ve minimum açıklık

W genişlik · **H** yükseklik · **K** tavan boşluğu · **S** yan boşluk · **T** derinlik

Ölçü	Gereken alan
K	400 mm / 420 mm / 500 mm
S + S	min. 100 mm + 100 mm (Manuel) min. 100 mm + 300 mm (Motorlu)
T	H + 700 mm

Teknik özellikler Technical specifications

Özellik	Frigo System Seksiyonel Kapı
Ürün Product	Mal giriş çıkış, yükleme ve boşaltma noktaları için seksiyonel endüstriyel kapı
Kapı gövdesi Door body	40 mm sandviç panel
Yalıtım Insulation	Galvanizli çelik sac arasına enjekte edilen 50 kg/m³ poliüretan
Hareket Movement	Panellerin iki kenarında menteşe ve tekerler, yan raylar, tamburlara sarılan çelik halat
Panel seçenekleri Panel options	Parmak korumalı, alüminyum, mikro dalga, düz, tam görüşlü
Renkler Colours	RAL 9002, 9006, 7016, 3020, 1018, 5005; floresan dışında tüm RAL renkleri
Kullanım Operation	Manuel veya motorlu
Contalar Seals	Alt, üst ve yan contalar
Emniyet Safety devices	Yay kopma ve halat kopma emniyet tertibatları

07 · INSTALLATION & SAFETY

Montaj ve Güvenlik

Güvenlik bir seçenek değil, standarttır.

Önemli Uyarılar

- Endüstriyel tip, standart yataklamalı seksiyonel kapıların montajı, bakımı, onarımı ve sökme çalışmaları işin uzmanlarınca yapılmalıdır.
- Montaj ekibi, iş güvenliği ile ilgili mevzuata uymakla yükümlüdür.
- Kapı çalıştırılmadan önce mekanik olarak kusursuz durumda olması sağlanmalı, manuel kullanım için kapı-yay dengesinin yerinde olup olmadığı gözden geçirilmelidir (EN 12604).
- Kapı montajı sırasında EN 12604 ve EN 12453 standartlarında belirtilen tehlike ve risklere karşı gerekli önlemler alınmalıdır.

Montaj Installation

- Gereken her durumda firmamıza danışınız.
- Bu doküman, seksiyonel kapı bileşenlerinin genel montajını tarif etmek amacıyla hazırlanmıştır. Motor, güvenlik elemanları vb. opsiyonel ürünler için kendi montaj talimatlarına uyulmalıdır.
- Kapı montajı yapılırken risk bölgesinde uzman montaj personeli dışında ilgisiz kişiler ve çocuklar olmamalıdır.
- Montaj sırasında yeterli aydınlatma sağlanmalıdır.
- Montaj alanı, risk oluşturabilecek ve montaja engel olabilecek malzeme ve atıklardan temizlenmelidir.
- Buradaki çizimler ve açıklamalar ürün standartlarına uygun olarak hazırlanmıştır; montaj aşamasında saha şartları doğrultusunda gerekli tedbirler de alınmalıdır.
- Montaj yeri ölçülerinin sipariş edilen kapı ölçüleriyle eşleştiğinden ve montaja engel olacak kanal, boru, kiriş vb. unsurların bulunmadığından emin olun.
- Kapının monte edileceği zemin, duvarlar ve kiriş yüzeyinin kapı ağırlığını taşıyabileceğinden emin olun. Aksi durumda kör kasa uygulaması ile sağlam bir yüzey oluşturulmalıdır.
- Montaj için gereken tüm malzeme ve aletlerin tam olduğundan emin olun. İşe başlamadan önce kontrol edip sayın.


Montaj aşamasında kapı


Depo cephesinde kapı


RAL renkli kapılar

FrigoSys
Master Cold Enginering

Bize Ulaşın

Panel, kapı ve soğutma çözümlerimizle ilgili soru, teklif veya teknik destek için bize ulaşın.

TELEFON
+90 554 944 18 31

E-POSTA
info@frigosys.com

WEB
www.frigosys.com

ADRES
Altıntepe Mah. İstasyon Yolu Sok.
No: 3/1 Maltepe / İstanbul / Türkiye

Soğuk için tasarlandı.
Uzun ömürlü üretildi.