FrigoSys
Master Cold Enginering

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

ENDÜSTRİYEL KAPILAR

Hızlı PVC Kapılar

PVC KAPI KATALOĞU · ENDÜSTRİ VE SOĞUK DEPOLAMA

HIGH-SPEED PVC DOOR CATALOGUE



19 KAPI MODELİ

20 × 20 m MAKS. KAPI ÖLÇÜSÜ

1,2 m/s AÇILMA HIZI

HAKKIMIZDA · ABOUT US

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.

Hızlı PVC Kapılar

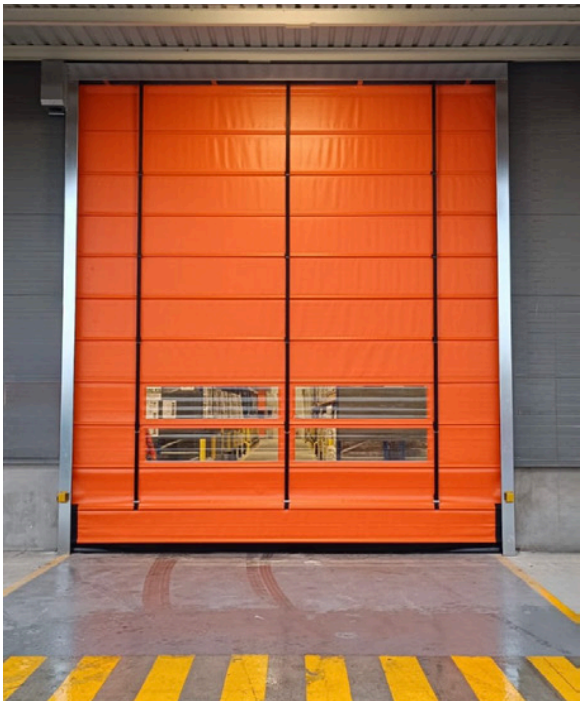
Güvenilir kalite, hızlı teslimat ve müşteri memnuniyetine güçlü bağlılık: lojistik, üretim, soğuk depo ve özel proses alanları için katlanır, spiral ve sarmal hızlı kapılar.

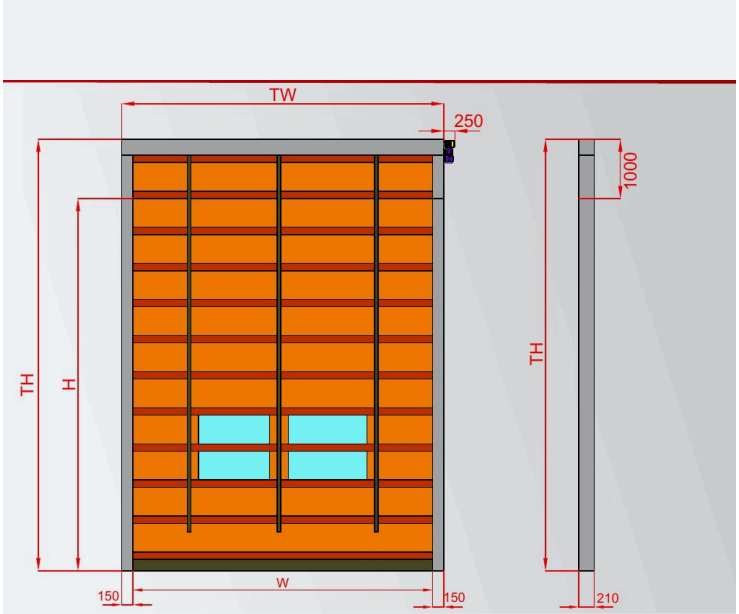
İÇİNDEKİLER · CONTENT

FRIGOFOLD 03
FRIGOFOLD HANGAR 04
FRIGOFOLD TWIN 05
FRIGOFOLD BOX 06
FRIGOFOLD MINI 07
FRIGOROLL SPIRAL 08
FRIGOROLL 09
FRIGOROLL ECO 10
FRIGOROLL LAMELLA 11
FRIGOROLL ISO 12
FRIGOROLL ZIP 13
FRIGOROLL ISO-ZIP 14
FRIGOROLL FREEZE 15
FRIGOROLL WIND 16
FRIGOROLL ROBOT 17
FRIGOROLL TRANS 18
FRIGOROLL WELD 19
FRIGOROLL LOWSPEED 20
FRIGOROLL TWIN 21
Model Seçimi 22
Uygulamalar 23
Montaj 24
Renkler ve Opsiyonlar 25
İletişim 26

FRIGOFOLD

KATLANIR KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Zorlu endüstriyel ortamlar için güçlü yalıtımlı, dayanıklı yapılı hızlı katlanır kapı. Lojistik, üretim ve depolarda iç ve dış mekânda kullanıma uygundur.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 6000 mm
Maks. yükseklik: 6000 mm

Hız

Standart sabit hız: 0,7 m/s
Opsiyonel hız kontrolüyle maks. açılma: 1,2 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
Karşı ağırlık sistemi: Opsiyonel

Metal parçalar

Metal parçalar: Tamamı 1311 kalite galvaniz sac
Montaj: Tamamen cıvatalı, kaynaksız

Rüzgâr yükü dayanımı

Perde içi borularla: 20 – 90 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

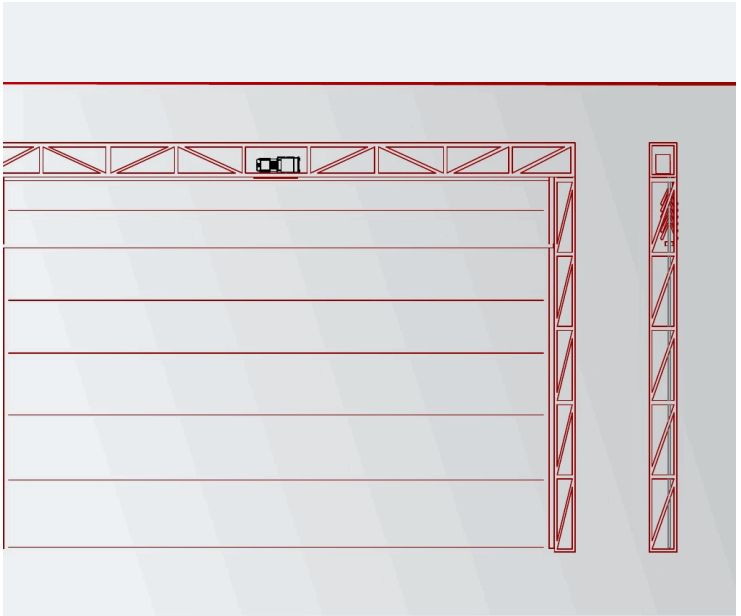
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOFOLD HANGAR

HANGAR KAPISI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Uçak hangarları ve havacılık tesisleri için tasarlanmış büyük ölçekli kapı sistemi. En geniş geçişi ve dayanıklı çalışmayı sağlar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 20000 mm
Maks. yükseklik: 20000 mm

Hız

Standart sabit hız: 0,14 m/s

Metal parçalar

Metal parçalar: Kapı ölçüsüne göre tasarlanır

Rüzgâr yükü dayanımı

Maks. rüzgâr dayanımı: 90 – 120 km/sa

Perde

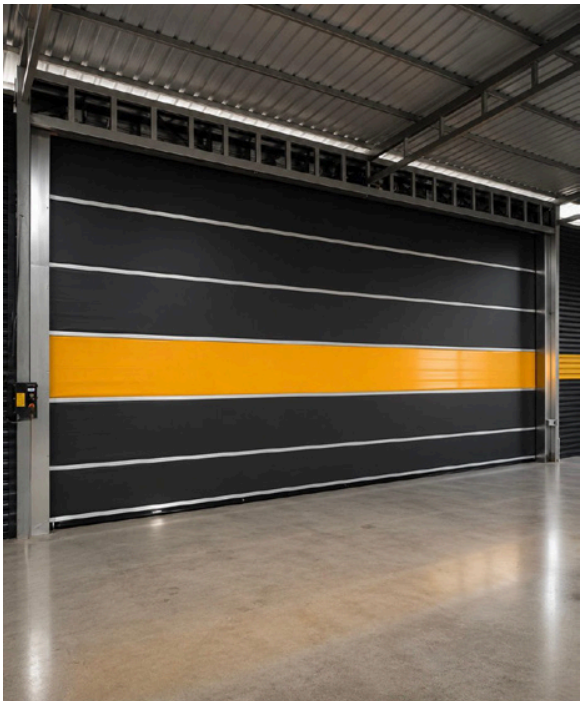
İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

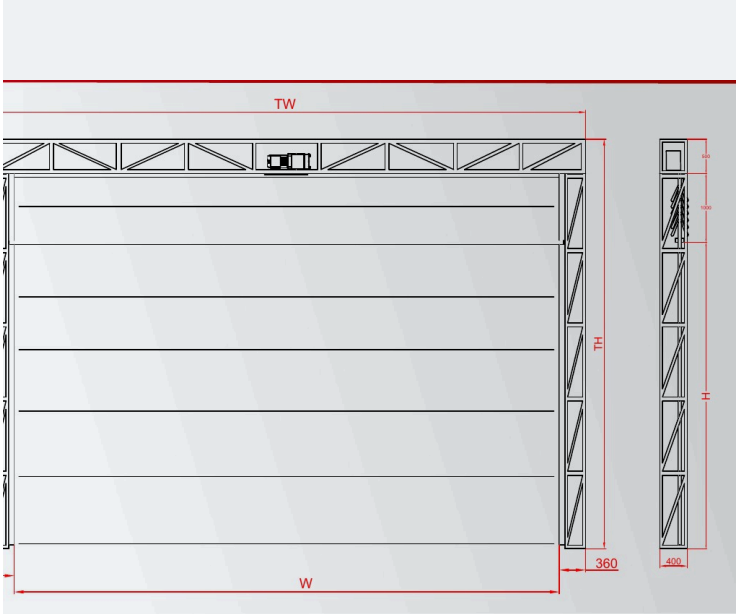
Otomasyon

Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Motor gücü: 2,2 – 5 kW

FRIGOFOLD TWIN

KATLANIR KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Büyük açıklıklar için ağır hizmet tipi katlanır kapı. Takviyeli çift katlı perde mükemmel dayanım ve rüzgâr direnci sağlar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 12500 mm
Maks. yükseklik: 12500 mm

Hız

Standart sabit hız: 0,21 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Yapı: Sistemle takviyeli
Yan kılavuzlar ve üst grup: Tamamen cıvatalı, kaynaksız

Rüzgâr yükü dayanımı

Alüminyum çubuklarla: 90 – 120 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

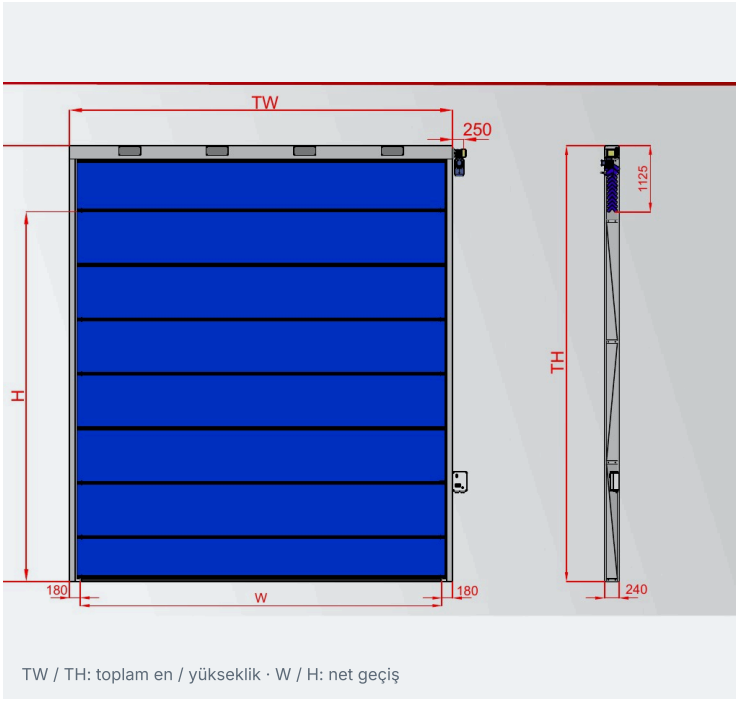
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 1,5 – 2,2 kW

FRIGOFOLD BOX

KATLANIR KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Büyük endüstriyel açıklıklar için güvenilir günlük performanslı ekonomik katlanır kapı. Daha hızlı üretim ve daha kısa teslim süresi için tasarlanmıştır.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 7500 mm
Maks. yükseklik: 7500 mm

Hız

Standart hız: 0,21 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Metal parçalar: Tamamı 1311 kalite galvaniz sac (2 mm)
Montaj: Tamamen cıvatalı, kaynaksız

Rüzgâr yükü dayanımı

Alüminyum çubuklarla: 100 km/sa

Perde

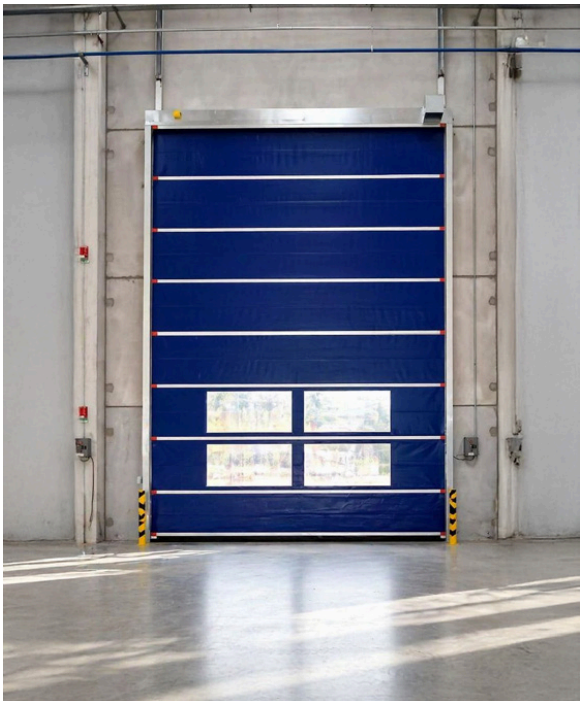
İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

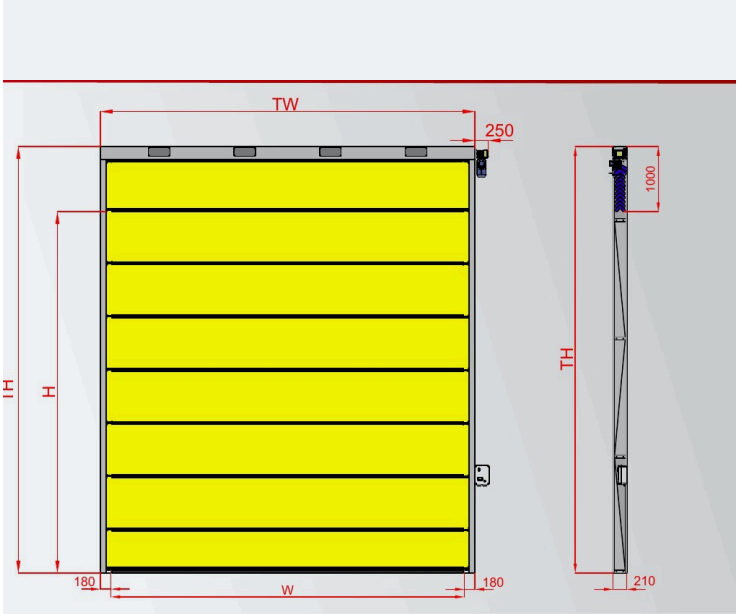
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOFOLD MINI

KATLANIR KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Küçük endüstriyel açıklıklar için kompakt ve ekonomik katlanır kapı. Hafif yapısı verimli ve güvenilir çalışma sağlar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 7500 mm
Maks. yükseklik: 7500 mm

Hız

Standart sabit hız: 0,21 m/s

Metal parçalar

Metal parçalar: Tamamı 1311 kalite galvaniz sac (1,5 mm)
Montaj: Tamamen cıvatalı, kaynaksız

Rüzgâr yükü dayanımı

Rüzgâr dayanımı: 20 – 90 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

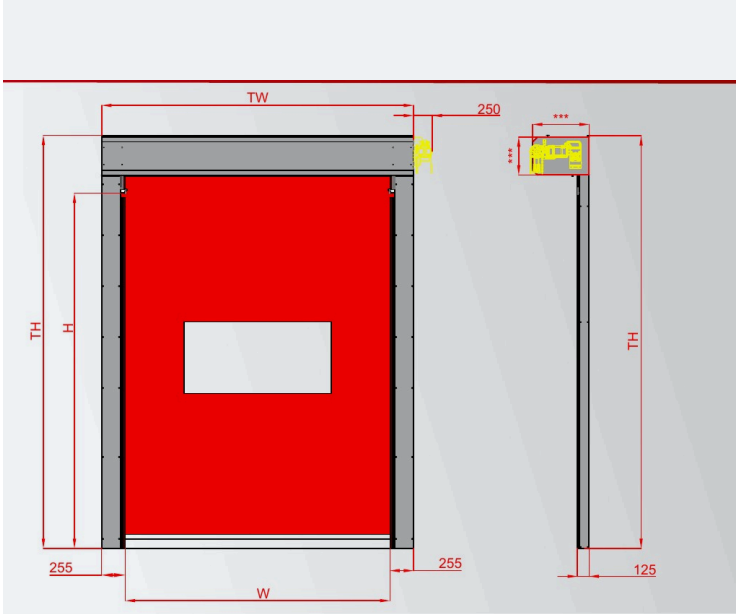
Otomasyon

Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL SPIRAL

SPİRAL KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Esnek, kendini yeniden yerleştiren perdeli hızlı spiral kapı. Güvenilir sızdırmazlık, az bakım ve verimli çalışma sağlar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 6500 mm
Maks. yükseklik: 6500 mm

Hız

Standart sabit hız: 1,2 m/s

Metal parçalar

Metal parçalar: Tamamı 1311 kalite galvaniz sac (1,5 mm)
Montaj: Tamamen cıvatalı, kaynaksız

Rüzgâr yükü dayanımı

Rüzgâr dayanımı: 20 – 90 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

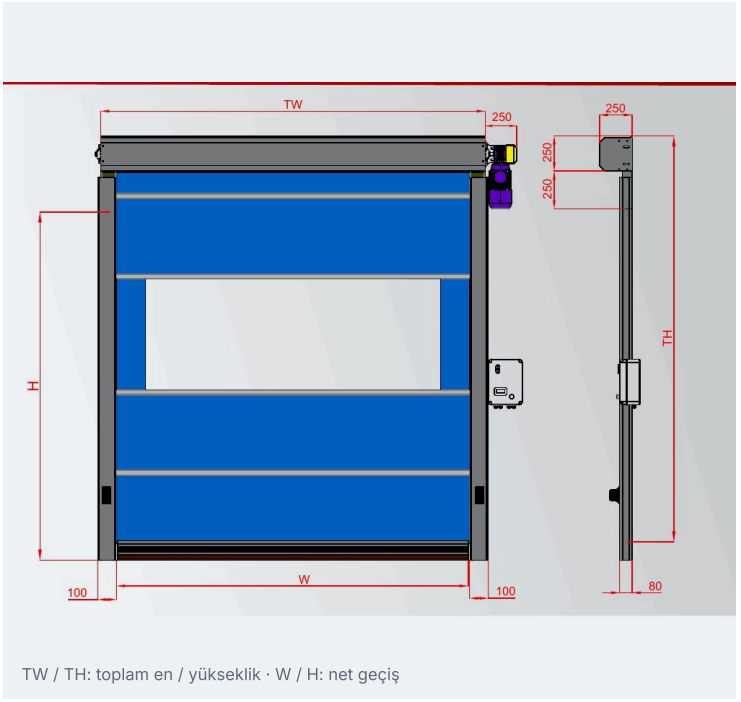
Otomasyon

Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL

SARMAL KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Yoğun trafikli endüstriyel tesisler için tasarlanmış hızlı PVC sarmal kapı. Güçlü sızdırmazlık, dayanıklılık ve sorunsuz çalışma sağlar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız

Maks. açılma: 1,2 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Tambur, kılavuzlar ve lameller: Alüminyum
Diğer parçalar: 1311 kalite galvaniz sac

Rüzgâr yükü dayanımı

Alüminyum şeritlerle: 35 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm
Şerit: Alüminyum

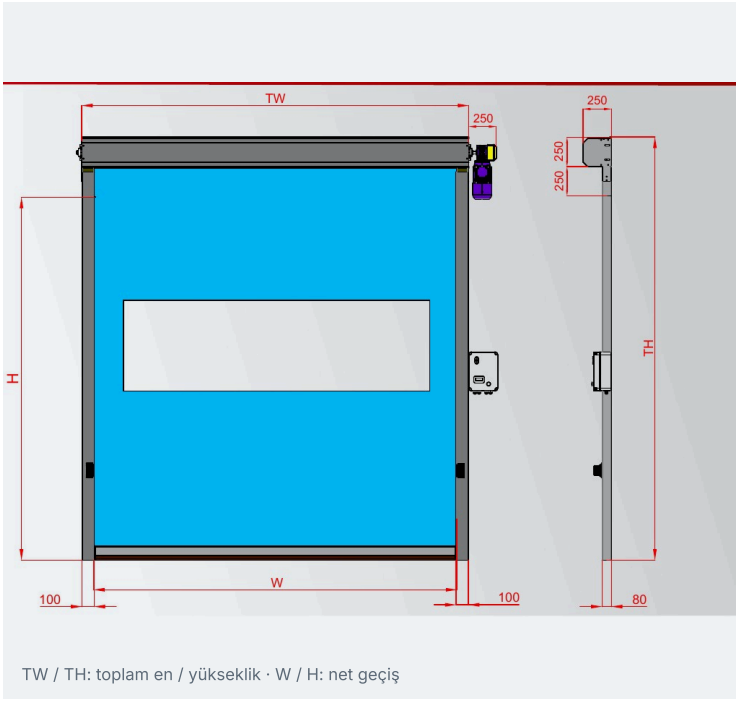
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL ECO

SARMAL KAPI

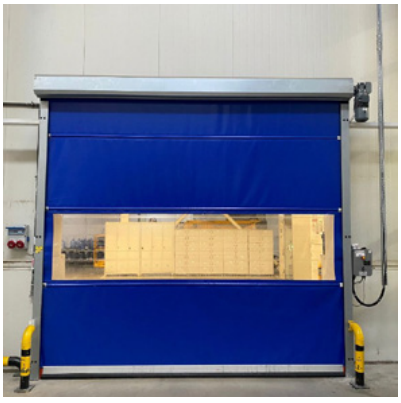




TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Rüzgâra maruz kalmayan iç mekân uygulamaları için ekonomik PVC spiral kapı. Fabrikalar ve kontrollü üretim ortamları için idealdir.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız

Maks. açılma: 1,2 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Tambur: Galvaniz
Diğer metal parçalar: 1311 kalite galvaniz sac
Opsiyonel malzeme: Paslanmaz çelik

Rüzgâr yükü dayanımı

Galvaniz şeritlerle: 35 km/sa

Perde

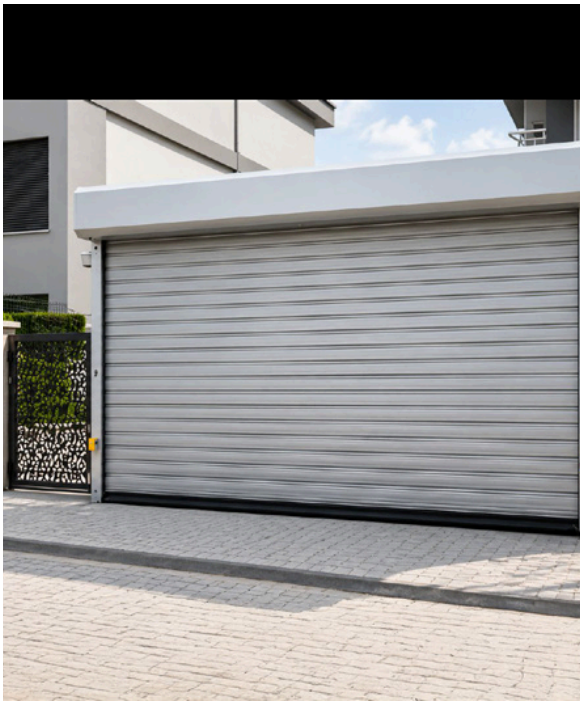
İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

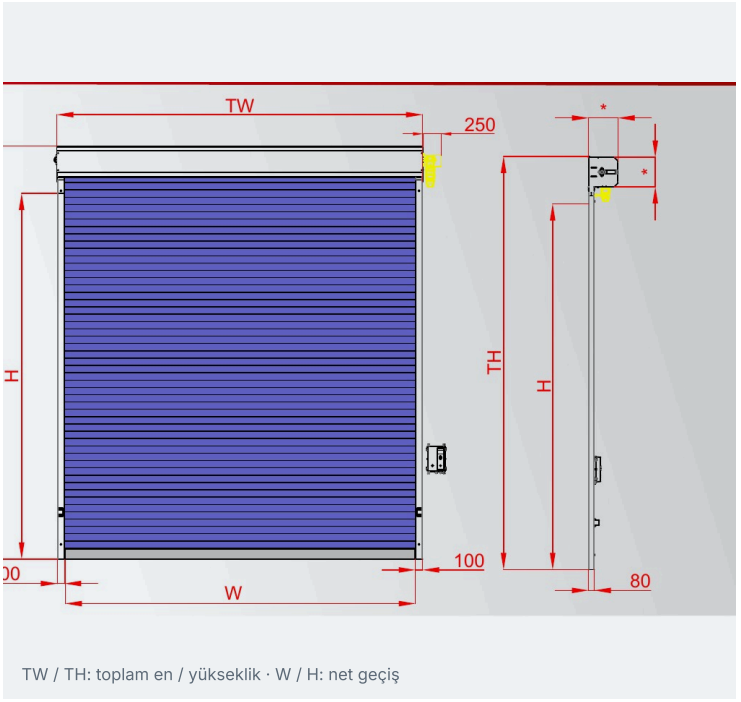
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL LAMELLA

SARMAL KEPENK

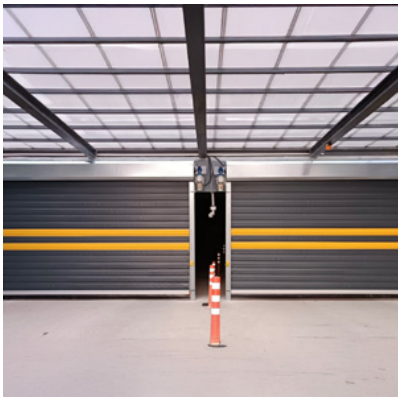




TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Yoğun endüstriyel kullanım için yüksek performanslı PVC sarmal kepenk. Alüminyum lameller ek dayanım ve uzun ömür sağlar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 6000 mm
Maks. yükseklik: 4000 mm

Hız

Maks. açılma: 0,4 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Metal parçalar: 1311 kalite galvaniz sac
Tambur ve kılavuzlar: Alüminyum

Rüzgâr yükü dayanımı

Perde içi kolonlarla: 60 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

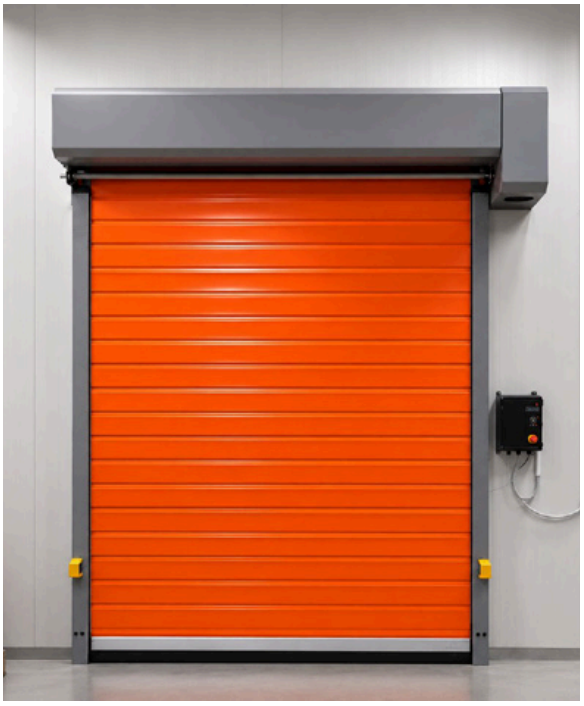
Otomasyon

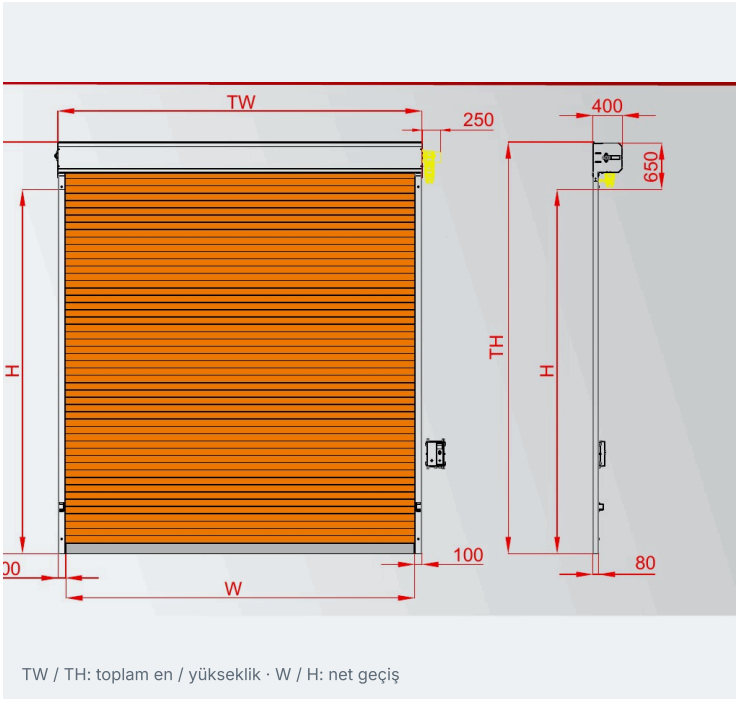
Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL ISO

YALITIMLI SOĞUK DEPO KAPISI

❄ SOĞUK DEPOLAMA

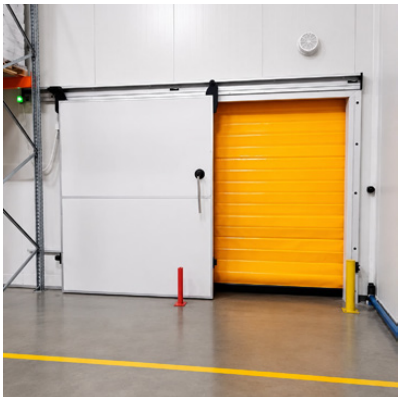




TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Soğuk depolar ve sıcaklık kontrollü alanlar için yalıtımlı hızlı kapı. Isı kaybını önler, düşük sıcaklıklarda güvenilir çalışır.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız

Maks. açılma: 0,4 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Metal parçalar: Galvaniz sac
Tambur ve kılavuzlar: Alüminyum

Rüzgâr yükü dayanımı

Perde içi kolonlarla: 35 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

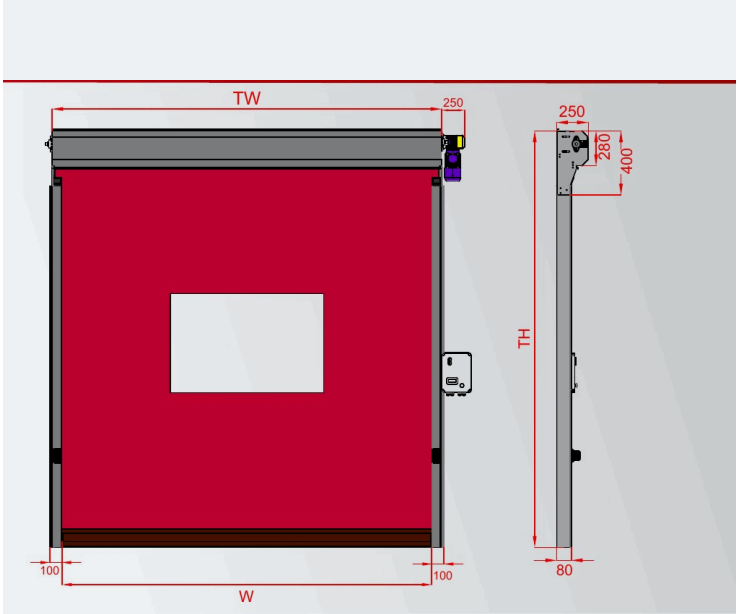
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL ZIP

KENDİNİ ONARAN KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Yoğun lojistik ve depo ortamları için kendini onaran hızlı kapı: perde darbeden sonra otomatik olarak yerine girer. FrigoRoll Zip: fermuar esaslı, güvenli ve esnek, iç ve dış mekân için güçlü rüzgâr dayanımlı. Acil çıkışlı FrigoRoll Zip: güvenli yaya geçişi için entegre acil çıkış kapısı ekler.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 4000 mm
Maks. yükseklik: 4000 mm

Hız

Maks. açılma: 0,7 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Kılavuzlar ve tambur: Alüminyum
Kapak: 1311 kalite galvaniz sac

Rüzgâr yükü dayanımı

Yatay veya dikey metal: Yok
Dayanım: 35 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

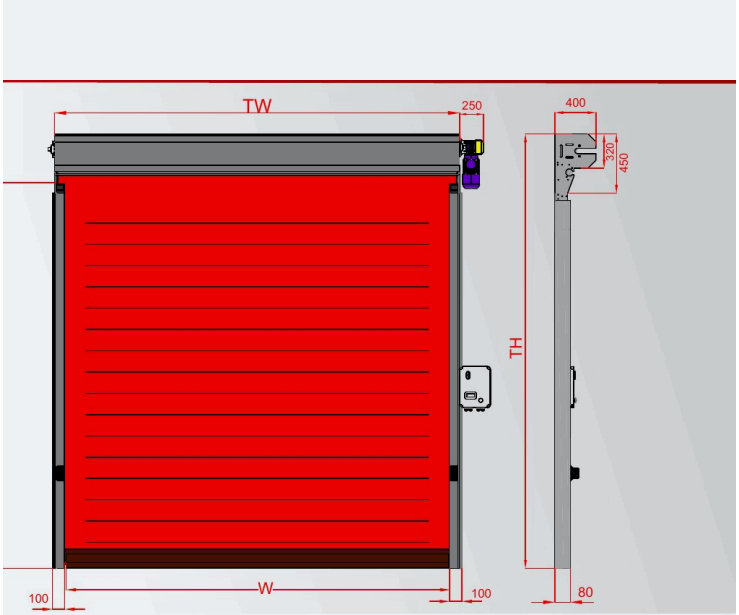
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL ISO-ZIP

YALITIMLI KENDİNİ ONARAN KAPI
❄ SOĞUK DEPOLAMA





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Soğuk depolar ve yoğun trafikli endüstriyel alanlar için yalıtımlı, kendini onaran kapı. Isıl verimi perdenin otomatik yerine girmesiyle birleştirir.





Kapı ölçüsü
Maks. en: 3000 mm
Maks. yükseklik: 3000 mm

Hız
Maks. açılma: 0,4 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma
Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar
Tambur: Alüminyum
Diğer metal parçalar: 1311 kalite galvaniz sac
Kılavuzlar: Alüminyum

Rüzgâr yükü dayanımı
Perde içi kolonlarla: 35 km/sa

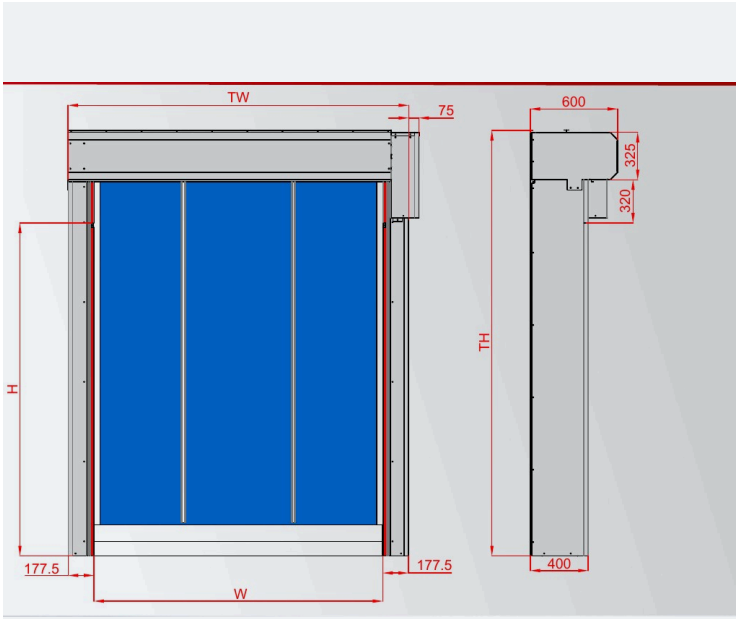
Perde
İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²
Kumaş kalınlığı: 1 mm
Şeffaf kalınlığı: 2 mm

Otomasyon
Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL FREEZE

DONUK ODA KAPISI
❄ SOĞUK DEPOLAMA





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Donmayı önleyen perde teknolojisine sahip, soğuk ortamlar için özel kapı sistemi. Çok düşük sıcaklıklarda sorunsuz çalışır.





Perde

Teknoloji: Donma önleyici perde

Uygulama

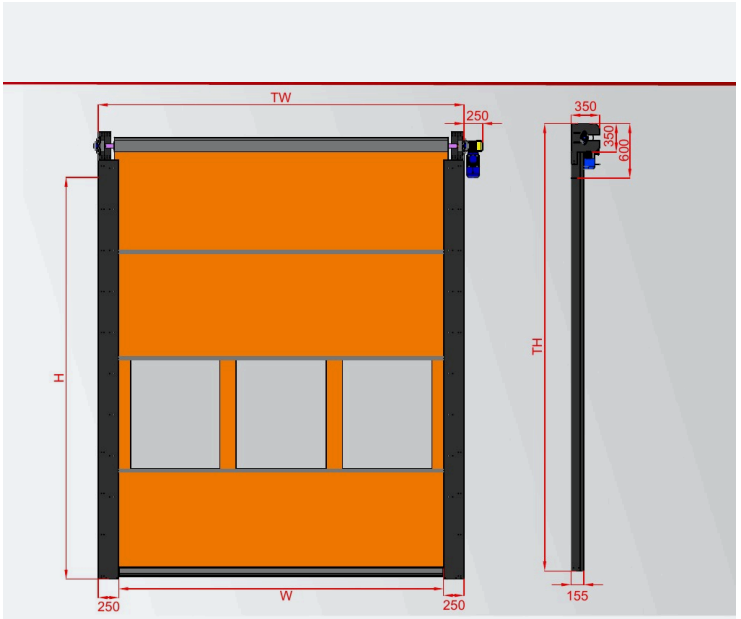
Kullanım: Donuk odalar ve derin dondurma alanları

Özellikler: Ölçü, hız ve donanım teklifte projeye göre verilir

FRIGOROLL WIND

RÜZGÂRA DAYANIKLI KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Kuvvetli rüzgâr koşulları için tasarlanmış hızlı kapı sistemi. Takviyeli yapı, çalışma sırasında perdeyi sabit ve güvenli tutar.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 5000 mm
Maks. yükseklik: 5000 mm

Hız

Maks. açılma: 0,7 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart

Metal parçalar

Kılavuzlar ve tambur: 1311 galvaniz
Sarma kutusu ve yan plakalar: Galvaniz

Rüzgâr yükü dayanımı

Yatay veya dikey metal: Alüminyum şerit

Perde

Malzeme: Alev geciktirici perde, kaynaklı PVC

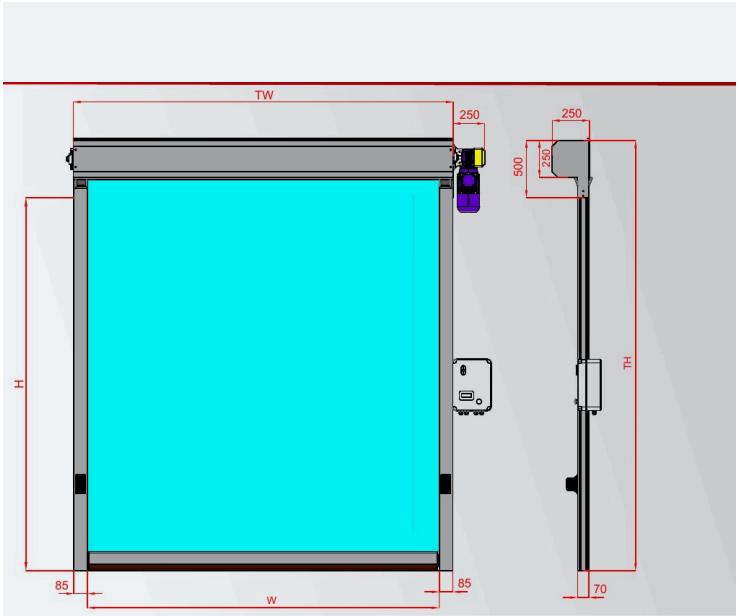
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL ROBOT

OTOMASYON KAPISI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Robotlu ve otomatik üretim hatları için hızlı ve hassas kapı sistemi. İş akışı verimini ve üretim güvenliğini artırır.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız

Maks. açılma: 0,7 m/s
Maks. kapanma: 0,7 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart
UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Kılavuzlar ve tambur: Alüminyum
Sarma kutusu ve yan plakalar: Galvaniz

Rüzgâr yükü dayanımı

Yatay veya dikey metal: Yok
Dayanım: 40 km/sa

Perde

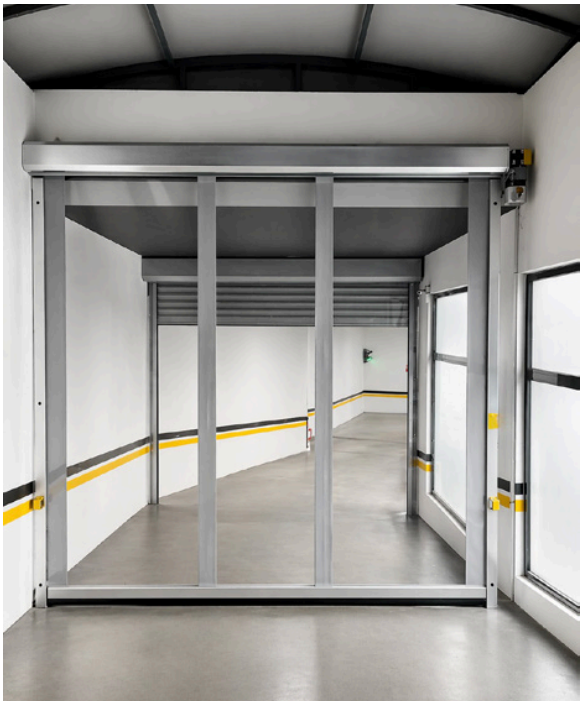
Yanmaz veya alev geciktirici kumaş: **1 mm**
Şeffaf bölümde kaynak perdesi: **2 mm**

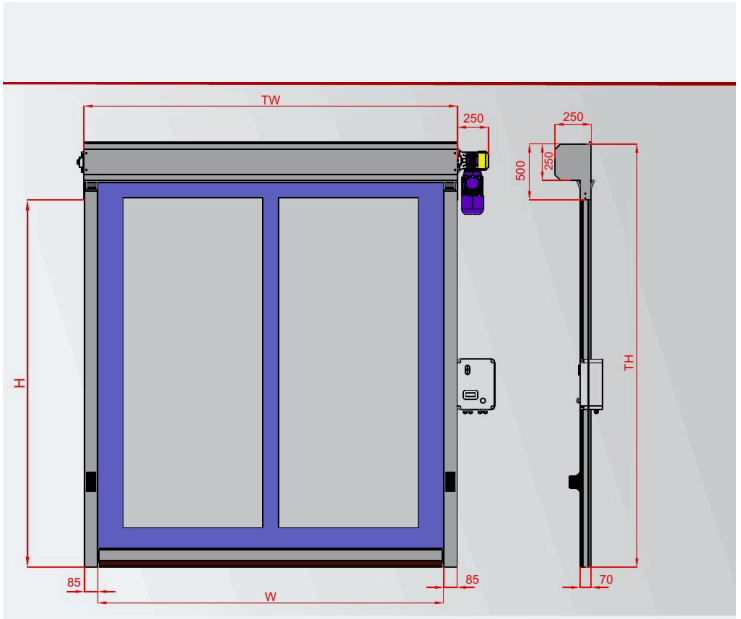
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL TRANS

LOJİSTİK KAPISI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Malzeme taşıma ve lojistik operasyonları için hızlı iç mekân kapısı. Esnek tasarımı, akıcı ve verimli iç taşımayı destekler.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız

Hız kontrolü: Standart
Maks. açılma: 1,2 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart

Metal parçalar

Kılavuzlar ve tambur: Alüminyum
Sarma kutusu ve yan plakalar: Galvaniz

Rüzgâr yükü dayanımı

Yatay veya dikey metal: Yok

Perde

Malzeme: Alev geciktirici perde, kaynaklı PVC, kimyasal bağlı

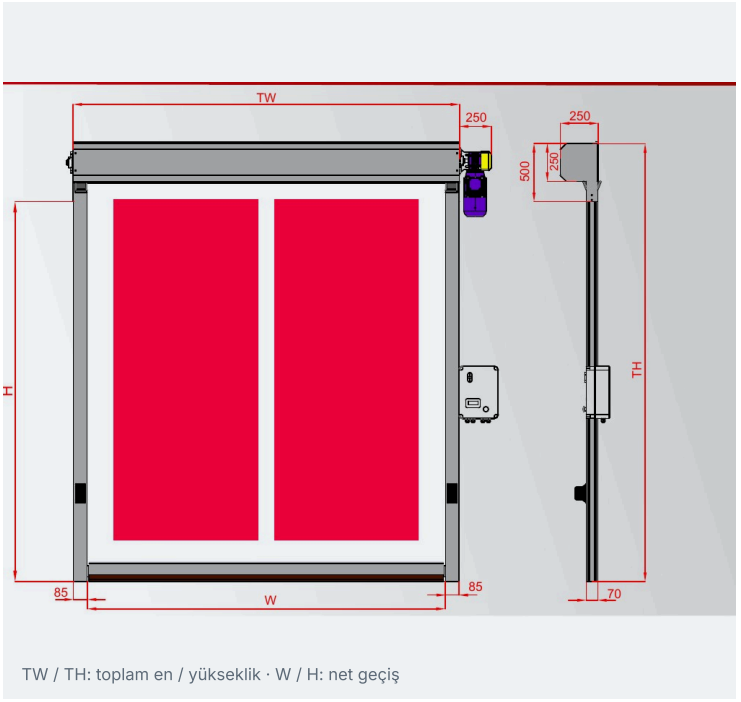
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL WELD

KAYNAK KORUMA KAPISI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Kaynak ve taşlama ortamları için yüksek sıcaklığa dayanıklı koruyucu kapı. 3000 °F'ye kadar kıvılcım, ısı ve yangın risklerine dayanıklıdır.





Kapı ölçüsü

Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız

Maks. açılma: 0,7 m/s
Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart

Metal parçalar

Kılavuzlar ve tambur: Galvaniz
Sarma kutusu ve yan plakalar: Galvaniz

Rüzgâr yükü dayanımı

Yatay veya dikey metal: Yok

Perde

Malzeme: Alev geciktirici kaynak PVC perde

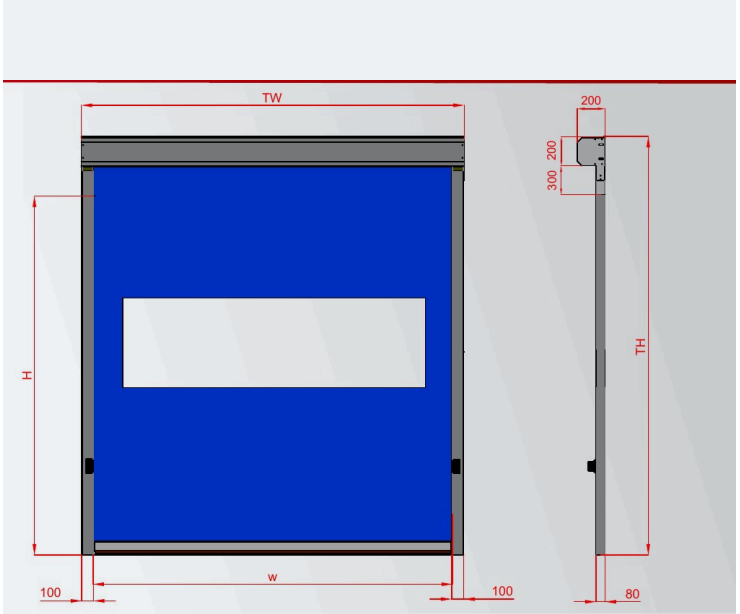
Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti
Fren: Fren sistemi
Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC
Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli
Şalter sistemi: Limit şalter sistemi
Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

FRIGOROLL LOWSPEED

EKONOMİK SARMAL KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Kullanım sıklığı düşük endüstriyel uygulamalar için ekonomik kapı çözümü. Depolama alanları ve bölme ayrımı için idealdir.





Kapı ölçüsü
Maks. en: 3500 mm
Maks. yükseklik: 3500 mm

Hız
Maks. açılma: 2,2 m/dk
Maks. kapanma: 2,2 m/dk

Acil açma
Manuel krank kolu: Standart

Metal parçalar
Kılavuzlar ve tambur: Galvaniz
Sarma kutusu ve yan plakalar: Galvaniz

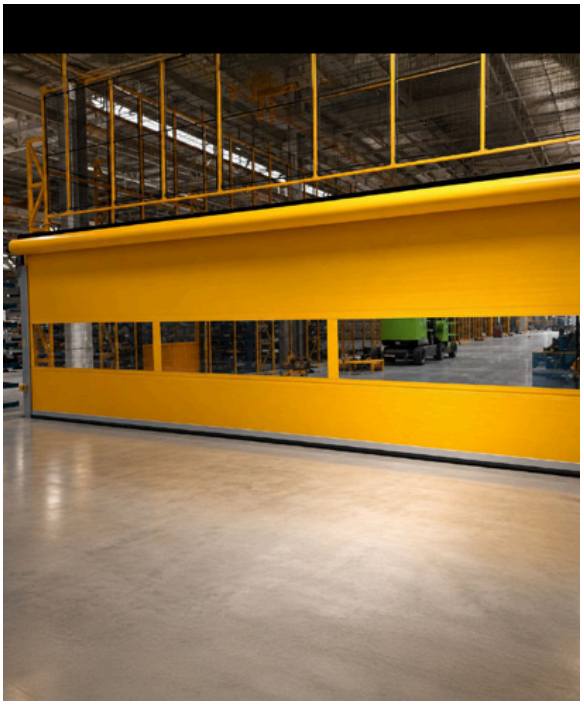
Rüzgâr yükü dayanımı
Yatay veya dikey metal: Yok

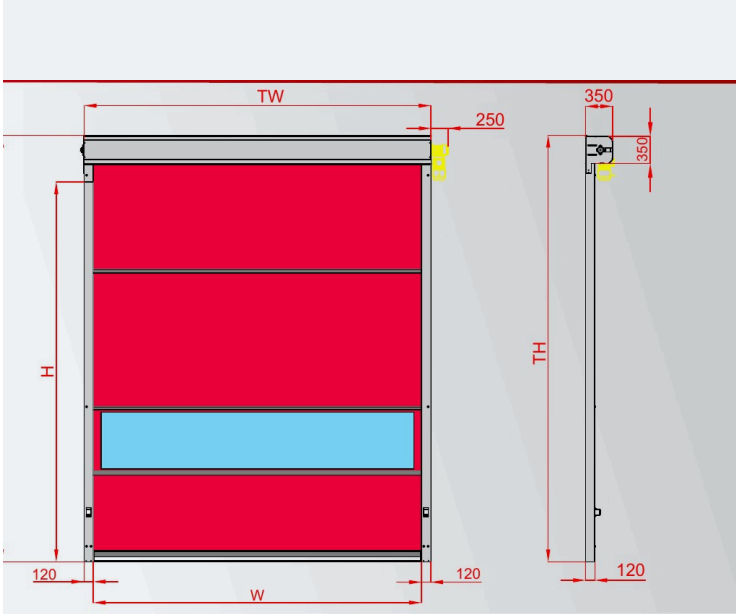
Perde
Malzeme: Alev geciktirici perde, kaynaklı PVC

Otomasyon
Tahrik: Tüp motor ve buton

FRIGOROLL TWIN

ÇİFT RULOLU KAPI





TW / TH: toplam en / yükseklik · W / H: net geçiş

Büyük endüstriyel açıklıklar için tasarlanmış hızlı PVC kapı. Çift rulo sistemi yumuşak ve sessiz performans sağlar.





Kapı ölçüsü

İç mekân, maks. en × yükseklik: 6000 × 6000 mm

Dış mekân, maks. en × yükseklik: 4000 × 4000 mm

Hız

Maks. açılma: 0,7 m/s

Maks. kapanma: 0,4 m/s

Acil açma

Manuel krank kolu: Standart

UPS ile açılma: Opsiyonel; elektrik kesintisinde otomatik açılır

Metal parçalar

Metal parçalar: Tamamı 1311 kalite galvaniz sac

Tambur: Alüminyum

Rüzgâr yükü dayanımı

Perde içi yay çeliğiyle: 60 km/sa

Perde

İthal kumaş (Mehler, Sioline, Heytex): 900 g/m²

Kumaş kalınlığı: 1 mm

Şeffaf kalınlığı: 2 mm

Otomasyon

Motor seti: Hızlı PVC kapı motor seti

Fren: Fren sistemi

Kapı kontrolü: Kapı kontrol PLC

Güvenlik fotoseli: Pepperl+Fuchs güvenlik fotoseli

Şalter sistemi: Limit şalter sistemi

Motor gücü: 0,75 – 2,2 kW

MODEL SELECTION

Model Seçimi

19 modelin tamamı bir bakışta. Tüm PVC perdelerde ithal 900 g/m² kumaş kullanılır; otomasyonda kapı kontrol PLC ve güvenlik fotoseli bulunur.

Model	Maks. W × H (mm)	Hız açılma / kapanma (m/s)	Rüzgâr (km/sa)	En uygun	Sayfa
FRIGOFOLD	6000 × 6000	0,7 (1,2 ops.) / 0,4	20–90	Lojistik, üretim, depolar	03
FRIGOFOLD HANGAR	20000 × 20000	0.14	90–120	Hangar, havacılık	04
FRIGOFOLD TWIN	12500 × 12500	0.21	90–120	Çok büyük açıklıklar	05
FRIGOFOLD BOX	7500 × 7500	0.21	100	Büyük açıklıklar, ekonomik	06
FRIGOFOLD MINI	7500 × 7500	0.21	20–90	Küçük açıklıklar	07
FRIGOROLL SPIRAL	6500 × 6500	1.2	20–90	En hızlı çalışma	08
FRIGOROLL	3500 × 3500	1.2 / 0.4	35	Yoğun trafikli endüstri	09
FRIGOROLL ECO	3500 × 3500	1.2 / 0.4	35	İç mekân, ekonomik	10
FRIGOROLL LAMELLA	6000 × 4000	0.4 / 0.4	60	Ağır endüstriyel kullanım	11
FRIGOROLL ISO ❄	3500 × 3500	0.4 / 0.4	35	Soğuk depolar	12
FRIGOROLL ZIP	4000 × 4000	0.7 / 0.4	35	Lojistik, darbeye açık	13
FRIGOROLL ISO-ZIP ❄	3000 × 3000	0.4 / 0.4	35	Soğuk depo, yoğun trafik	14
FRIGOROLL FREEZE ❄	Projeye göre	—	—	Dondurucu odalar	15
FRIGOROLL WIND	5000 × 5000	0.7 / 0.4	Takviyeli	Rüzgâra açık sahalar	16
FRIGOROLL ROBOT	3500 × 3500	0.7 / 0.7	40	Robot ve otomasyon hücreleri	17
FRIGOROLL TRANS	3500 × 3500	1.2	İç mekân	İç lojistik	18
FRIGOROLL WELD	3500 × 3500	0.7 / 0.4	İç mekân	Kaynak ve taşlama	19
FRIGOROLL LOWSPEED	3500 × 3500	2,2 m/dk	İç mekân	Depolama, düşük sıklık	20
FRIGOROLL TWIN	6000 × 6000 (iç mekân)	0.7 / 0.4	60	Büyük açıklık, sessiz	21

❄ Soğuk depolama modelleri.

APPLICATIONS

Uygulamalar ve Avantajlar

Hızlı kapılar, iç mekân uygulamaları ve işletme içi geçiş kapılarında yoğun kullanım için tasarlanmıştır; servis ve bakım maliyetleri diğer kapılara göre çok düşüktür.

Kullanım alanları · Where it is used

Geçiş kapıları
İşletme içinde bölümler arası

Gıda tesisleri
Gıda üretiminde hijyen ayrımı

Soğuk depolar
Soğutmalı depolama ve derin dondurucu oda içleri

İlaç sektörü
İlaç sektöründe steril alanların korunması

Perakende ve lojistik
Market ve AVM'lerde mağaza ve depo kapıları

Tekstil tesisleri
Nem ve ısıyı korumak için giriş ve çıkış kapıları

Kaynak kabinleri
Robot kaynak hücrelerinde zararlı ışınlardan koruma

Konveyör hatları
Konveyör bölümlerini ayıran ara kapılar

Forklift trafiği
Yoğun forklift ve yaya trafiği olan her kapı

Avantajlar

Enerji tasarrufu
Kısa açılma süresi soğuğu, ısıyı ve nemi her bölgede içeride tutar.

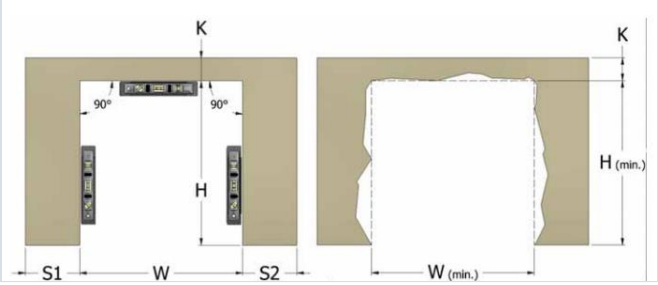
Daha hızlı lojistik
Yüksek hız, forklift ve yaya trafiğini beklemeden akıcı tutar.

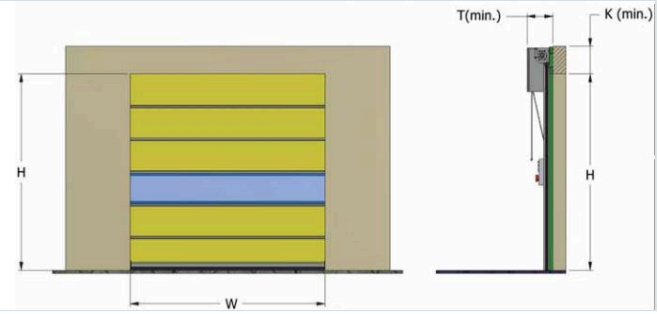
Az bakım
Cıvatalı galvaniz yapı ve basit kayışlı kaldırma mekanizması; çok düşük servis maliyeti.

05 · INSTALLATION & COUNTER-FRAME

Montaj ve Kör Kasa

Katlanır tip kapılar (FrigoFold serisi)





Önemli uyarılar: Montaj, bakım, onarım ve söküm deneyimli, yetkili kişilerce yapılmalıdır (EN 12635). Mevzuata ve iş güvenliğine uymaktan montaj ekibi sorumludur. Çalıştırmadan önce kapı mekanik olarak sağlam olmalı ve manuel kullanım için kapı-yay dengesi kontrol edilmelidir (EN 12604). EN 12604 ve EN 12453'teki risk ve tehlikelere karşı gerekli önlemleri alın.

Kör kasa

- 100 × 40 × 3 mm dikdörtgen çelik kutu profillerden yapılır
- Net yükseklikten 960 mm uzun kesilmiş dikey profiller
- Net genişlikten 200 mm uzun kesilmiş yatay profiller
- Bir yatay profil net yükseklik seviyesinde, ikincisi dikey profillerin tepesinde
- Kapı kendi kendini taşır; duvar sağlam ve düzse kör kasa gerekmez; bu, montaj yüzeyine ve montajcının tercihine bağlıdır

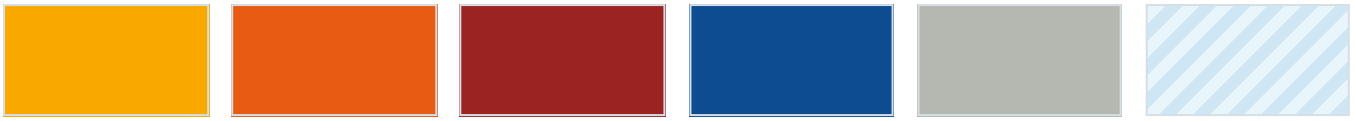
Montaj adımları

1. Dikey kılavuzları, net genişliğin her iki yanında 50 mm dışarıda olacak şekilde braketlere sabitleyin.
2. Üst mekanizmayı kaldırın ve kılavuzlara monte edin.
3. Elektrik bağlantısını devre şemasına göre yapın.
4. Taşıyıcı kayışları 3,9 × 15 havşa başlı, yıldız, matkap uçlu vidalarla vidalayın.
5. Perdeyi motorla yukarı çekin ve takılı cıvatalarla mekanizmaya sabitleyin.
6. Limit şalterleri ayarlayın; kayış kelepçelerinin tepesinden mil merkezine mesafe 220 mm olmalı, tüm kelepçeler eşit sıkılmalıdır.

06 · COLOURS & OPTIONS

Renkler ve Opsiyonlar

Tesisinizin bölge kodlaması veya kurumsal kimliğiniz için perde rengi seçin. Şeffaf görüş pencereleri ve perde üzerine baskı kapının görünümünü tamamen değiştirir.



RAL 1003
Sinyal Sarısı

RAL 2004
Saf Turuncu

RAL 3002
Karmin Kırmızısı

RAL 5010
Gentiyan Mavisi

RAL 7038
Akik Grisi

Şeffaf PVC
Görüş pencereleri

Diğer renkler istek üzerine. Basılı renkler RAL skalasından biraz farklı olabilir.

Opsiyonlar

Görüş pencereleri

Şeffaf PVC paneller veya kesintisiz görüş bandı; istenen sayıda pencere.

Baskı

Perde üzerine logo, güvenlik işareti veya grafik baskı.

Hız kontrolü

Standart 0,7 m/s yerine 1,2 m/s'ye kadar açılma hızı.

Güvenlik paketi

Yoğun forklift bölgeleri için kılavuzlarda ışık perdesi ve güvenlik alt kenarı.

Karşı ağırlık

Kolay acil açma için karşı ağırlık sistemi.

Aktivasyon

Butonlara ek olarak çekme ipi, radar, indüksiyon döngüsü veya uzaktan kumanda.

Eksiksiz soğuk oda çözümleri

Hızlı kapılar geniş ürün yelpazemizin parçasıdır: soğuk oda sandviç panelleri; menteşeli, sürgülü, servis ve endüstriyel kapılar; kondenser üniteleri; monoblok ve split üniteler ile merkezi soğutma sistemleri. Hepsi tek bir anahtar teslim paket olarak tasarlanır ve sağlanır.

FrigoSys
Master Cold Enginering

Bize Ulaşın

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.