



Hasyapı 12 yıllık deneyimli personeliyle Otomatik Kapı Sektöründe imalat, satış ve servis konularında kendisini sürekli yenileyerek hizmet vermektedir. Amacı kaliteyi ve kusursuzluğu fiyatlarla pekiştirerek satış öncesinde ve sonrasında siz müşterilerimizin memnuniyetini ön planda tutmaktır.

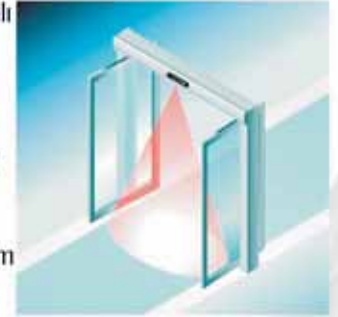
Hasyapı ailesi olarak bizleri tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz...

ÜRÜNLERİMİZ;

- Otomatik fotoselli kayar kapılar
- Otomatik ameliyathane kapıları
- Otomatik döner kapılar
- Otomatik kepenk ve panjur sistemleri
- Otomatik garaj kapıları
- Seksiyonel kapılar
- Otomatik yana kayar bahçe kapıları
- Alüminyum giydirme cephe sistemleri
- PVC ve alüminyum doğrama
- Cam ve balkon kaplama
- Hava perdeleri



DORMA RST yer kazanımlı kapılar, sınırlı genişlik ölçülerine sahip mekanlarda (koridor yada dar ana girişler gibi) yapısal genişliği maksimum oranda geçiş genişliğine dönüştüren otomatik kapılardır. Farklı dizaynı sayesinde acil çıkış ve kaçış yolları için herhangi bir ilave aparat veya ölçüye gerek kalmadan çözüm sunar.



NEDEN DORMA?

- Modüler ve esnek sistemdir.
- Endüstriyel ortamda montajı gerçekleştirilmiş mini kontrol ünitesine sahiptir
- Kontrol ünitesi çok kolay monte edilir
- Tüm mevcut kapı profillerine uyumludur
- Çok sayıda standart bağlantı şekilleri vardır
- TÜV; CE; ISO belgeleri mevcuttur.
- Güvenilir ve uzun ömürlü bir yatırımdır



DORMA ST KAYAR KAPILAR ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Modüler ve esnek sistem
- DORMA PowerDrive ile birlikte: Ekstra güç motoru ve kavisli hareket kontrolü sayesinde güvenli şekilde çalışmaktadır.
- Modüler kumanda sistemi, Baz - Kumanda modülü ve fonksiyon modülü ayrı ayrı oluşmaktadır.
- Böylelikle fonksiyonlar arttırılmak istenildiğinde hiçbir sorun yaşanmamaktadır.
- Endüstriyel olarak tasarlanmış ve kontrol edilmiş mini kontrol ünitesi.

DORMA SST PANİK KAÇIŞ KAYAR KAPILAR

STANDART SİSTEM İÇERİĞİ

- Geçiş yüksekliği 2100 mm. (max. 2300 mm.)
- Mekanizma yüksekliği 100 mm.
- Mekanizma derinliği 252 mm.
- Elektromekanik kilitleme
- Profiller standart naturel eloksal



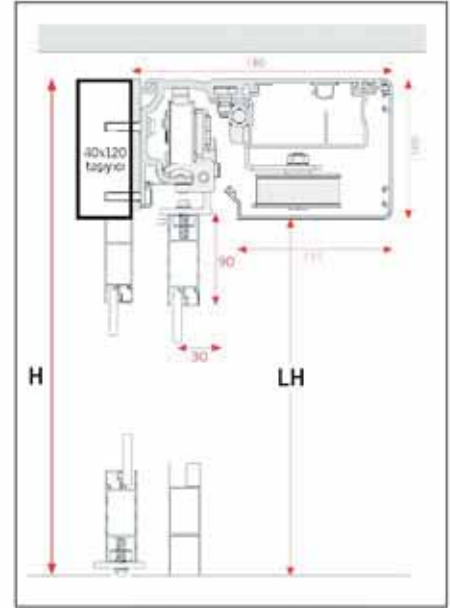
DORMA SST katlanır kayar kapı sistemleri özel bir çözümdür. Standart bir otomatik kapı kayar kapı görüntüsü ve işlevindedir ; ancak sabit kanatlarının çok az basınç ile katlanabilmesi ile hem panik durumunda sıkımayı önleyip geniş bir kaçış alanı oluşturur, hem de istenildiği zaman kanatlar katlanarak eşya girişi yada özel durumlar için tamamen açık konuma getirilebilirler. SST kapıların, ince profili - G ve kalın profili - R olmak üzere iki alternatifi mevcuttur.

ES 200 EASY

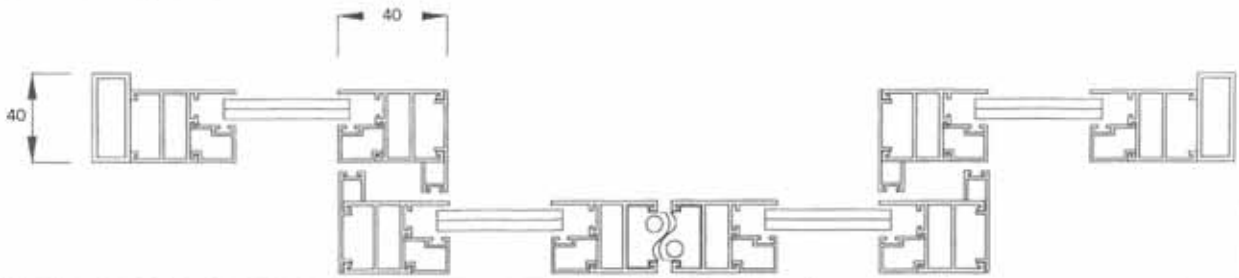


- 1 - Mekanizma kapağı, motor, taşıyıcı sistem ve kontrol ünitesi
- 2 - Kayar kapı kanatları
- 3 - Sabit yan kanatlar
- 4 - Aktivatör (radar)
- 5 - Fotosel

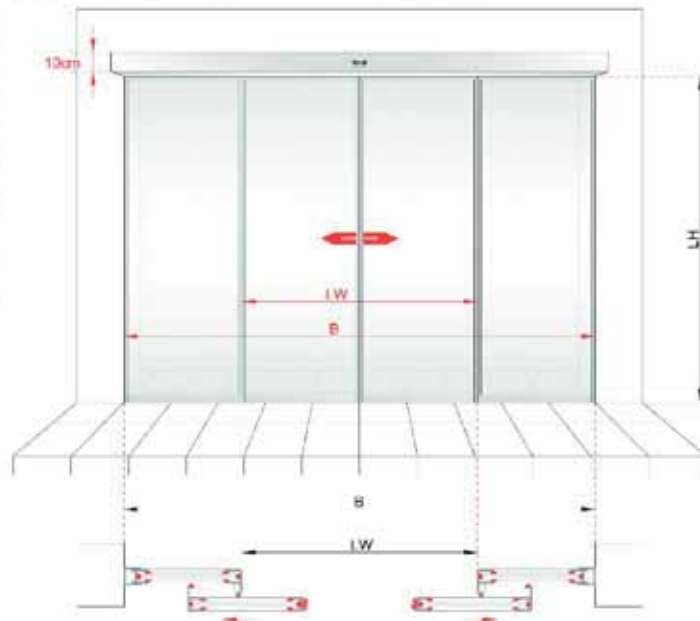
- LW - Geçiş açıklığı
B - Montaj
LH - Geçiş yüksekliği
H - Toplam yükseklik



ÇİTALI MODEL KESİTİ



ÇİTALI KANAT PROFİL SİSTEMİ



İKİ HAREKETLİ İKİ SABİT KANAT SİSTEMİ

$$B = (LW \times 2) + 14 \text{ cm}$$

DORMA ES 200 EASY STANDART ÖZELLİKLERİ

■ Mekanizma yüksekliği	100 mm
■ Mekanizma derinliği	180 mm
■ Açılma ve kapanma gücü	150 N
■ Açılma hızı	10 - 50 cm/sn
■ Kapanma hızı	10 - 40 cm/sn
■ Açık kalma süresi	0 - 30 sn
■ Besleme gerilimi ve frekansı	230 V, 50/60 Hz
■ Enerji tüketimi	180 W
■ Koruma sınıfı	IP 20

Kontrol Ünitesi

Mikroişlemci ile kontrol standart olarak

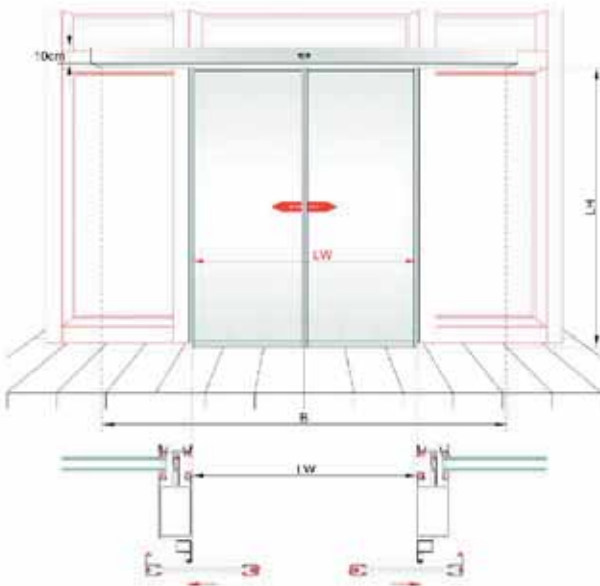
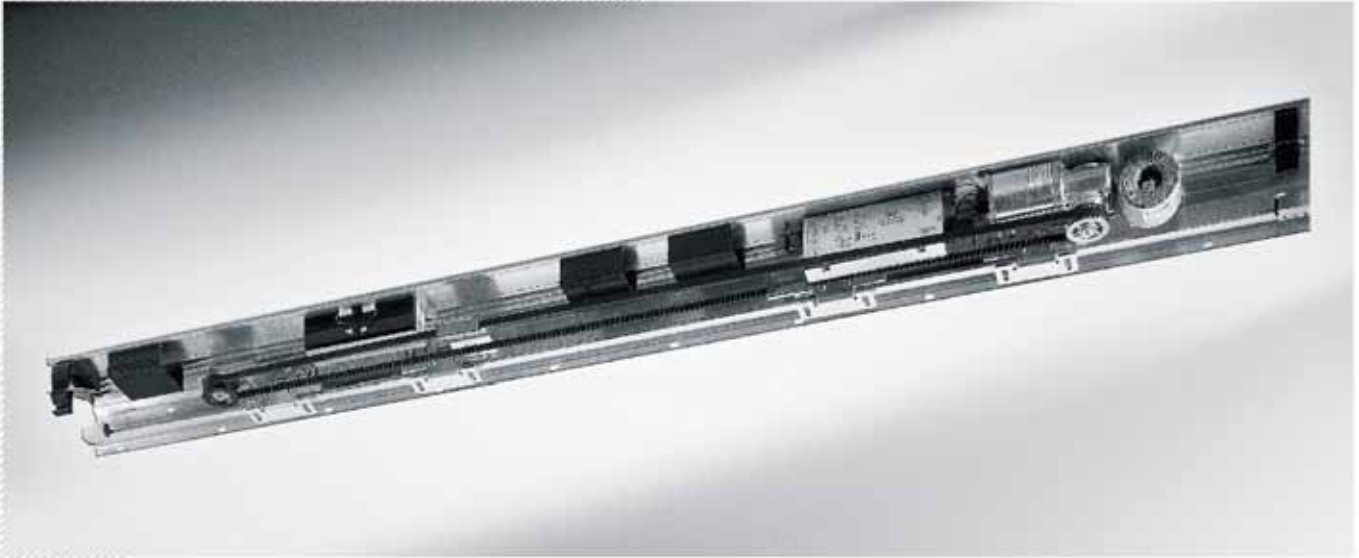
Programlama seçenekleri



- Kapalı
- Otomatik
- Sürekli açık
- Kısmi açılma (kış konumu)
- Tek yönlü açılma
- Gece modu

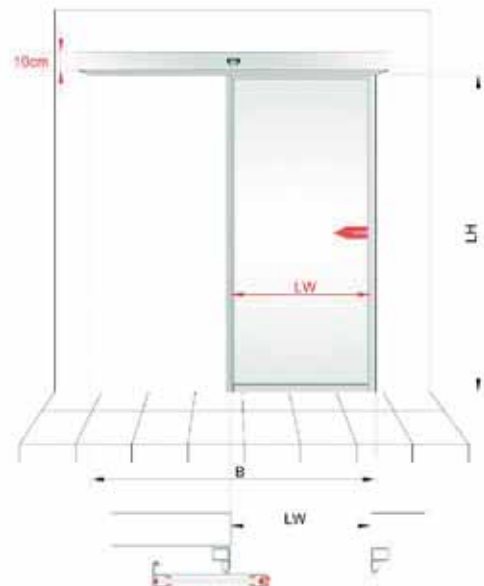
Fonksiyonel Programlar

- Acil durdurma
- Akıllı mikroişlemci
- Otomatik kapanma
- Elektromekanik kilit için bağlantı
- Fotosel bağlantısı (max. 2 çift)
- Temel parametrelerin ekran ve buton ile kontrolü
- Acil durumlarda açılma veya kapanma (akü sistemi ile)
- Harici kullanım için 24V çıkış
- Hata kodlarını gösteren okuyucu



**İKİ HAREKETLİ KANAT SİSTEMİ
(GIYDIRME CEPHE UYGULAMASI)**

$$B=(LWX2)+7\text{ CM}$$



BİR HAREKETLİ KANAT SİSTEMİ

$$B=(LWX2)+3.5\text{ CM}$$



YOĞUN BAKIM KAYAR KAPILAR

kalitemizi ayrıntılarla zenginleştirdik...



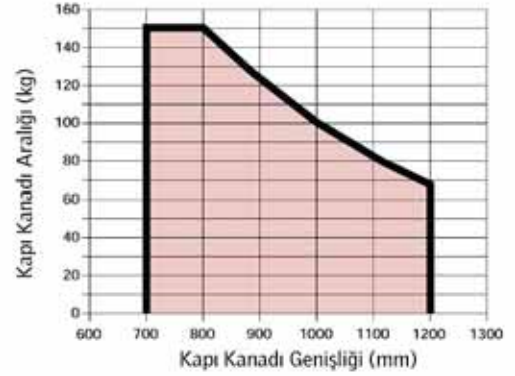
90° YOĞUN BAKIM KAPISI



LAMINANT GÖVDE AMELİYATHANE KAPISI



OTOMATİK 90° AÇILAN KAPI



- Kapama kuvveti
- Ebatlar (uz.x yük.x der.)
- Montaj plakası dahil
- Açılma açısı
- Beslenme gerilimi
- Harici parçalar için
- Koruma sınıfı
- TÜV - ISO - CE
- Kapı kanadı genişliği ve ağırlığı
- Ayarlanabilir açılma süresi
- Ayarlanabilir kapanma süresi
- Ayarlanabilir sabitleme süresi
- Ayarlanabilir tokatlama
- Ayarlanabilir açılma açısı
- Ayarlanabilir uzatılmış sabitleme fonksiyonu açısı
- Infrared sensörlü kullanımda ayarlanabilir açı

- EN 4
- 660 x 70 x 90 mm
- 8.5 Kg
- En az 110 (montaj tiplerinden)
- 230V, 50/60 Hz
- 24V DC, 600 mA
- IP 20
- Var
- Lütfen grafiğe bakınız
- 3 -6 sn
- 3 -10 sn
- 0 - 30 sn
- Var
- Var
- Var
- Var (yaklaşma açısı)

DORMA OTOMATİK VE MANUEL DÖNER KAPILAR

- 2,3 ve ya 4 kanatlı modeller
- Geçiş yüksekliği 2100 mm. (max. 2500 mm)
- Kanopi yüksekliği 200 mm (max. 700 mm)
- Kanat camları 6 mm şeffaf temperlidir.
- Yanak camları 9.3 mm şeffaf laminedir.
- Halojen spotlar ile aydınlatma yapılmaktadır.
- Dijital program şalteri vardır.
- Manuel kilit sistemi vardır.
- Kol ve yer çemberi yoktur.
- Sistem kendi kendini taşımaktadır, ilave bir taşıyıcı konstrüksiyona ihtiyaç duymaz.
- Elektronik emniyet sistemi mevcuttur. (topuk fotosel sistemi, kolon emniyet bantları vs.)
- Profiller standart naturel eloksal veya istenilen ral renginde



YARIM DAİRESEL OTOMATİK KAPI



7 OTOMATİK DÖNER KAPI



OTOMATİK DÖNER KAPI



OTOMATİK GARAJ KAPILARI



Çağdaş yaşamın gerektirdiği konfor ve güveni sağlamak üzere projelendirilmiş olan garaj kapılarımız emniyet fotoselleri ve kontrol üniteleri sayesinde kullanıcıya rahatlığı ve emniyeti yaşatmaktadır.

OTOMATİK YANA KAYAR BAHÇE KAPILARI



Bariyer ve motorlu bahçe kapıları otopark, site ve fabrika giriş çıkışları için kesin ve estetik bir çözümdür.



Bu mekanizmalar; hızlı trafik akışı sağlayan, tesisinizi sıcaktan, soğuktan, tozdan arıtan, ortamın havasını muhafaza eden, enerji maliyetinizi düşüren, emniyetli, açık görüş sunan, istenilen boyutlarda, uzaktan kumndalı, farklı hızlarda ve mükemmel izolasyona sahip endüstriyel sistemlerdir. Her türlü yapıda başarıyla kullanılan Seksiyonel Kapılar, özellikle işyerleri için güvenli ve yüksek kaliteli niteliklerine sahip ortamlar oluşturur.

ÖZELLİKLER

- Binaların şekline uygun yataklama seçenekleri
- 10.000 mm genişlik ve 6.000 mm yüksekliğe kadar kapı çözümleri Isı izolasyonlu, polikarbonat, temperli veya lamine cam pencere seçenekleri
- Sıcak daldırma galvanizli çelik, poliüretan izolasyonlu özel kaburga formuna sahip sandviç paneller
- Seksiyonlar arası ve kapı alt, üst ve yan bölümlerinde esnek
- PVC fitillerle sızdırmazlığın sağlanması
- Çarpmalara ve rüzgara karşı kapının dayanıklılığını arttıran güçlendirici çelik takviyeli levhalar
- El ile kolaylıkla açılabilme imkanı
- Pnömatik güvenlik sistemi (herhangi bir cisme değmesi halinde kapının durmasını ve yukarı çıkmasını sağlayan sistem)

ALÜMİNYUM GIYDIRME CEPHE SİSTEMLERİ



Giydirmeye çeşitli taşıyıcı tip binalarda, binanın dış yüzünün alüminyum malzemeden kullanılan ana ve ara taşıyıcı elemanların dayanıklı ve fonksiyonel bir şekilde bir araya getirilmesi, cam, kompozit levha veya alüminyum levha gibi yapı malzemeleri ile bütünleştirilmiştir.

PVC Pencere, kapı ve panjur sistemleri çağdaş mimaride, ısı, ses ve toz yalıtımı gibi özellikler ile ilk akla gelen ürün gruplarından birini oluşturuyor. Ürün ve renk zenginliğinin yanı sıra, kalitesiyle sizlere hizmet sunmaktayız.



CAM BALKON KAPLAMA

Kış bahçesi cam balkon kapama sistemleri.



HAVA PERDELİ ÖZELLİK

Kullanış amacı, birbirinden farklı sıcaklık değerine sahip iki ortamı hareket serbestliği sağlayacak bir sistemle ayırmaktır. Hava perdeleri iki çeşide ayrılır. Isıtıcı bir ünite içermeyen, bulunduğu ortamın havasını kullanan "Basit Hava Perdeleri" ve elektrikli veya sıcak sulu bir sistemle bulunduğu ortamdan aldığı havayı ısıtarak kullanan "Isıtmalı Hava Perdeleri". Isıtmalı hava perdeleri, elektrikli (EH) veya sıcak sulu (WH) bir sistemle ortamdan aldığı havayı ısıtır. Bu tip hava perdeleri kış mevsiminde veya

düşük ortam sıcaklıklarında kullanılır. Uygun seçilmiş bir hava perdesi, ortamlar arasındaki ısı kaybını ve istemeyen hava transferini başarıyla engeller. Olefini hava perdeleri çıkış güçlerine ve hava hızlarına göre düşük çıkışlı (DÇ) ve yüksek çıkışlı olarak ikiye ayrılırlar. Her iki tip hava perdesi de basit ve istimali olabilir.



HASYAPI OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

Yavuztürk Mah. Karadeniz Cad. Bülbül Sok. No:15/2 Üsküdar - İST. Tel: 0216 328 88 01 (Pbx) Fax: 0216 328 88 02

www.hasyapiotomatikkapi.com.tr