



Döner
Kapılar



Kayar
Kapılar



Yangın
Kapıları



Panelli ve
Paletli
Kapılar



Security
Geçiş
Sistemleri



METAXDOOR
GRA30/GRAND

Grand Otomatik
Döner Kapı



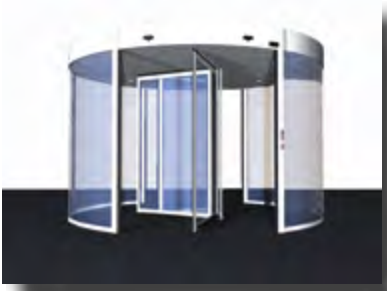
3 Kanatlı Üçgen Vitrinli Grand Döner Kapı



4 Kanatlı Kare Vitrinli Grand Döner Kapı



3 veya 4 Kanatlı Düz Vitrinli Grand Döner Kapı



Kırılan Kanat Uygulaması



Gece Kalkanı



“Geçiş trafiğinin, standart kapıların yetersiz kaldığı yoğun girişlerde METAXDOOR GRA30/GRAND otomatik döner kapılar kullanılır. Sınırsız giriş-çıkış kapasitesinin yanı sıra standart döner kapıların avantajlarından da taviz vermez.”

METAXDOOR GRA30/GRAND Otomatik döner kapılar yoğun yaya trafiği olan girişler için özel olarak tasarlanmıştır.

METAXDOOR GRA30/GRAND Serisi yoğun giriş çıkışlarda rahatlık sağlamakla beraber estetik ve görünümünden ödün vermeden sık girişler yaratmanıza olanak sağlar.

Yoğun girişlerde maksimum izolasyon, akıcı geçiş ve güvenilir bir performans sağlar. **METAXDOOR GRA30/GRAND** Otomatik döner kapıları, farklı vitrin seçenekleri ile kişiselleştirilebilir ve diğer özellikleri sayesinde özel dekoratif farklar yaratabilirsiniz.

“Hayalleriniz, Kapınızda”



METAXDOOR GRA30/GRAND

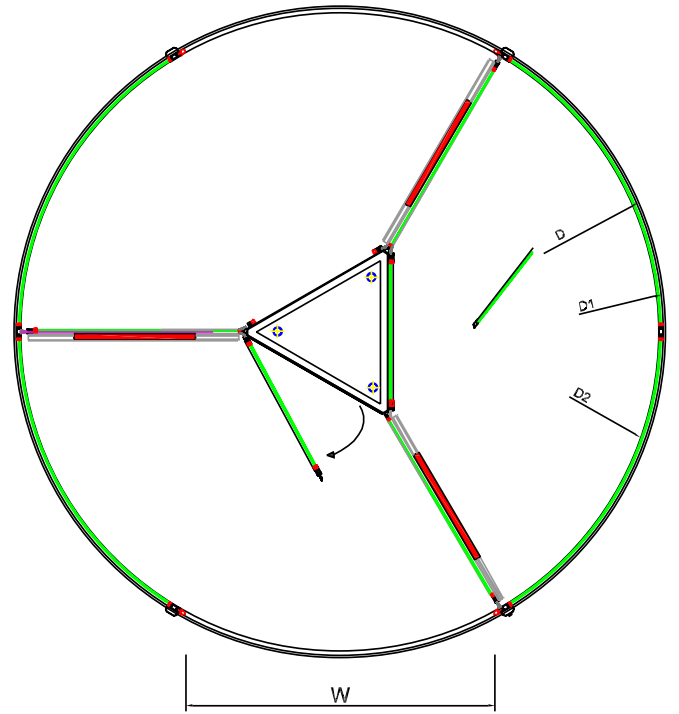
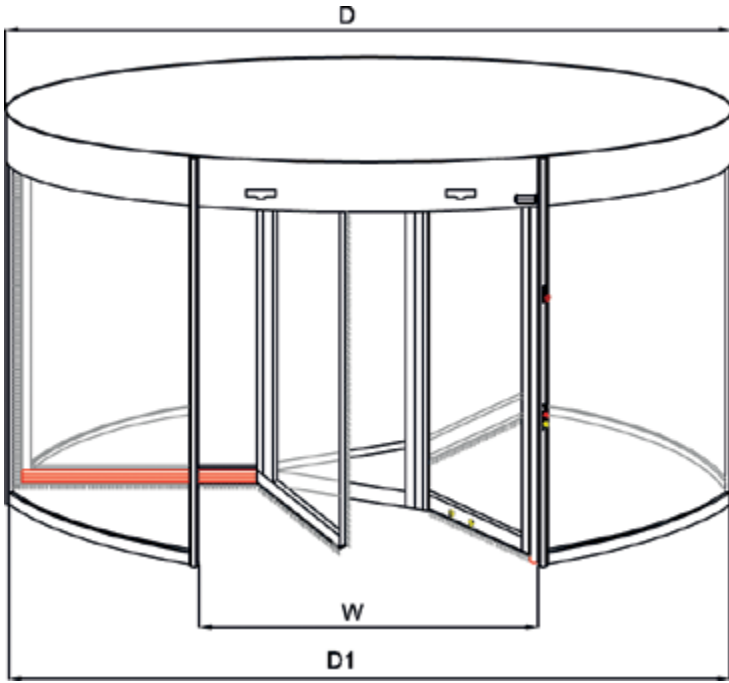
D	D1	D2	W/3	W/4	G	K
3600	3566	3506	1690	2440	2100-2400	250-1000
3800	3766	3706	1730	2540	2100-2400	250-1000
4000	3966	3906	1830	2680	2100-2400	250-1000
4200	4166	4106	1930	2820	2100-2400	250-1000
4400	4366	4306	2030	3960	2100-2400	250-1000
4600	4566	4506	2130	3100	2100-2400	250-1000
4800	4766	4706	2230	3240	2100-2400	250-1000
5000	4966	4906	2330	3380	2100-2400	250-1000
5200	5166	5106	2430	3520	2100-2400	250-1000
5400	5366	5306	2530	3660	2100-2400	250-1000
5600	5566	5506	2630	3800	2100-2400	250-1000

* Ölçüler milimetre cinsinden yazılmıştır.

** Ölçüler bilgilendirme amaçlıdır ve proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilirler.

*** İstek üzerine özel ölçüler uygulanabilir.

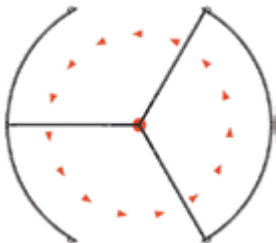
**** Ölçüler bilgilendirme amaçlıdır ve statik gereksinimlere göre değişiklik gösterebilirler.



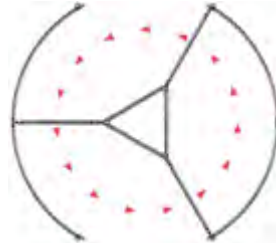
- D : Dış Gölge Çapı
- D1: Dış Zemin Çapı
- D2: İç Çap
- W : Geçiş Genişliği
- G : Geçiş Yüksekliği
- K : Kanopi Yüksekliği

GRA30/GRAND OTOMATİK DÖNER KAPI VİTRİN MODELLERİ

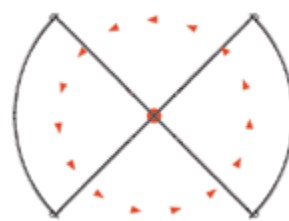
3 Kanat Düz Vitrin



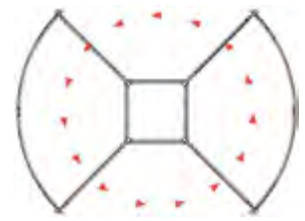
3 Kanat Üçgen Vitrin

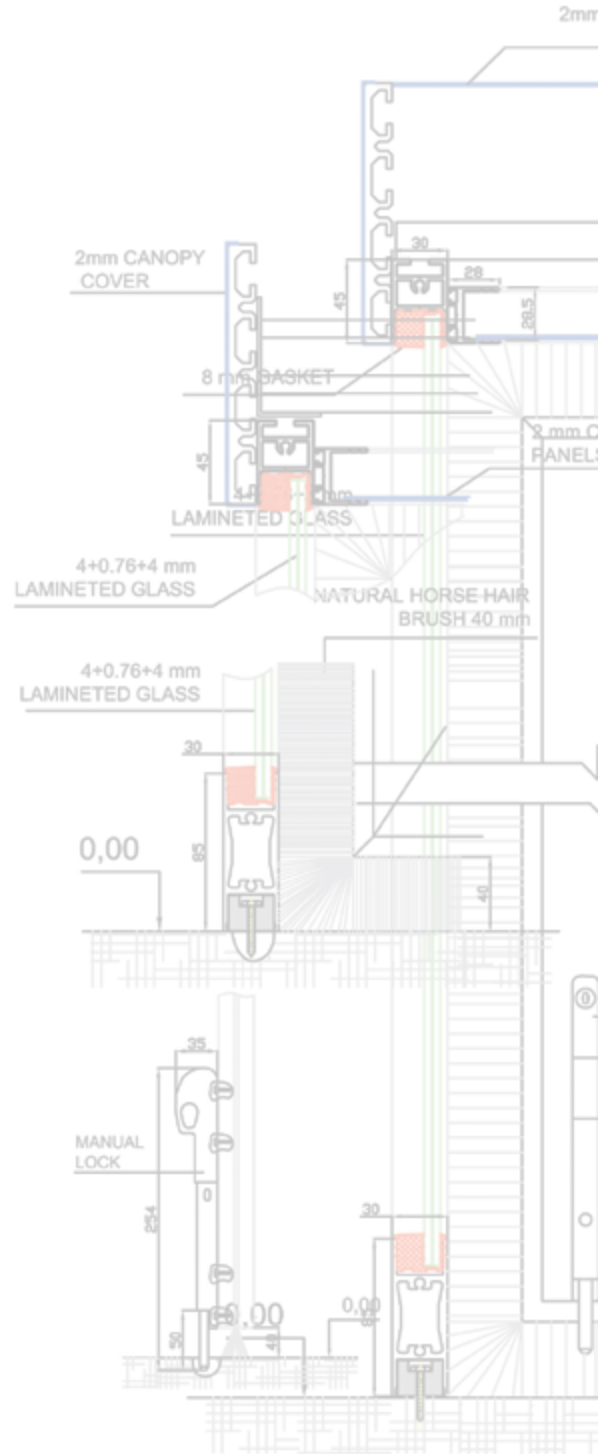


4 Kanat Düz Vitrin



4 Kanat Kare Vitrin





Teknik Özellikler	
Besleme	220 V AC / 50-60 Hz
Motor	RevoMASTER AC Motor
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C - +55 °C
Sabit Bombeli Camlar	Standart 4 + 4 Lamine Cam
Sabit Panel Kaplama	Opsiyonel
Kanat Camları	Standart 8 mm Temperli Rodajlı Delikli
Kanat Kolları	Dikey veya Yatay Paslanmaz Boru Kol Cam Yüzeyine Montaj
Hız Kontrolü	Standart
Engelli Geçiş Sistemi	Standart
Işıklandırma	Enerji Tasarruflulu Halojen Spot
Kilitleme	Elektromanyetik Motor Kilidi
El Sıkışma Emniyeti	Standart
Topuk Koruma Emniyeti	Standart
Eloksal Kaplama	Standart
Elektrostatik Toz Boya	Standart
Paslanmaz Çelik Uygulama	Opsiyonel
Paspas	Opsiyonel
Yer Çemberi	Opsiyonel
Su Geçirmez Tavan	Opsiyonel
Gece Koruma Kalkanı	Opsiyonel
Anti-Panik Kırılan Kanat Sistemi	Opsiyonel
Push&Go Sistemi	Standart
Mikrodalga Radar	Standart
Otomatik Mod	Standart
Yaz Modu	Standart
Kilitli Mod	Standart
Sürekli Dönme Modu	Standart
Zemin Altı Mekanizma Uygulaması	Opsiyonel
Dairesel Hava Perdesi	Opsiyonel
İspanyolet Kilit	Opsiyonel
Vitrin	Üçgen, Kare veya Düz Vitrin

* Proje bazında özel gereksinimler için irtibat kurunuz.

** Bazı özellikler projedeki statik gereksinimler dolayısı ile uygulanamayabilirler.

*** Zemin altı mekanizmada kırılan kanat uygulaması yapılamaz.

**** Detaylı bilgiler için irtibat kurunuz.



Donanım Özellikleri

Aktivasyon

Metaxdoor döner kapılar, kullanıcılara sunduğu geniş aktivasyon alternatifleri sayesinde kapıların kullanım alanlarında çeşitlilik sağlarlar.

Radar, şifre paneli, kart okuyucu, el yaklaşım sensörü, dirsek butonu, parmak izi okuyucu ve uzaktan kumanda gibi çok çeşitli aktivasyon seçenekleri kapı ile uyum içerisinde çalışmak üzere üretilmiş olup arzu edilen geçiş kontrolünü sağlarlar.

Engelli Geçiş Sistemi

Engelli geçiş sistemi, bir buton ve bu butona bağlı sistemlerden oluşmaktadır. Butona basıldığında kapının dönme hızı düşer ve böylece engelli veya yaşlıların güvenli bir şekilde geçişi sağlanmış olur. Bu sistemler standart olarak kapılarda sabit kanat üzerine ve opsiyonel olarak ta binanızın mimari yapısına uygun bir şekilde istenilen alana uygulanabilmektedir.

Ayrıca istenilen durumlarda, anti-panik / kırılan kanat (break-out) sistemi de uygulanmaktadır.

Emniyet Paketi

Metaxdoor döner kapılar, sahip oldukları kusursuz güvenlik sistemi sayesinde, yaşanabilecek her türlü emniyet sorunlarına karşı tam bir koruma sağlarlar.

Kapının dönüş yönüne göre sabit kanatlar üzerine yerleştirilmiş olan dikey pnömatik sistemlerin yanı sıra, proje gereksinimlerine göre opsiyonel olarak sunulabilen, yine kapının dönüş yönüne göre kanopiye yerleştirilmiş, dikey çizgi algılamalı nokta tarayıcılar vasıtasıyla kanat ile sabit kanat arasında herhangi bir sıkışma olmaması sağlanır.

Kapı içerisinde korumanın sağlanması için, döner kapı kanatlarının alt kısımlarının dönüş yönlerine, yatay olarak konumlandırılan pnömatik sistemleri bulunmaktadır. Bu pnömatikler, en küçük bir temas halinde kapıyı anında durdurarak içinde bulunanların zarar görmesini engellerler. Pnömatik sistemine ek olarak uygulanabilen perde emniyet sensörleri, kanatların üst kısmına ve dönüş yönüne doğru konumlandırılmış olarak, kapı kanadının dönüş yönünde herhangi bir insan veya bir nesneyle temasını engeller.

Cam

Standart olarak, sabit kanatlarda 4+4 mm bombeli lamine şeffaf cam, hareketli kanatlarda ise 8 mm şeffaf temperli cam kullanılmaktadır. Ama istenilen durumlarda sabit kanatlara 5+5 bombeli lamine cam ve hareketli kanatlara 10 mm şeffaf temperli cam uygulanabilmektedir. Ayrıca bu ölçü ve niteliklere bağlı kalmak kaydıyla, her türlü renkli ve renkli reflekte camın sistemde opsiyonel olarak kullanılması mümkündür. Camlar, cam fitilleri ile dış ortam etkilerinden korunmuştur.

Mekanizma

Metaxdoor döner kapı sistemlerinin kanopileri %100 alüminyumdan, herhangi bir kaynak kullanılmadan ve tamamen modüler olarak imal edilmektedir.

Beklentilerinizin üzerine çıkmak için tasarlanan motor ve kontrol üniteleri, döner kapı sistemleri için özel olarak, alanında lider Avrupa firmaları ile işbirliği içerisinde firmamızın Arge tesislerinde geliştirilmektedir.

Acil Durum Butonu

Metaxdoor döner kapılar ayrıca bir acil durdurma sistemine de sahiptir. Bu sistem bir acil durum butonu ve bu butona bağlı sistemden oluşmaktadır. Herhangi bir acil durum anında butona basıldığında kapı, anında durur. Bu butonu kullanarak otomatik döner kapı manuel olarak kullanılabilir. Bazı durumlarda bu özellik, kullanıcılara kapının hem otomatik hem de manuel olarak kullanım zenginliği sağlaması açısından tercih edilen bir fonksiyondur.

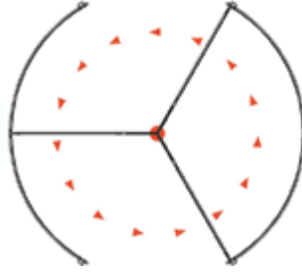
Kanatlar

Metaxdoor döner kapı kanatları %100 alüminyumdan imal edilmiş, döner kapılarda maksimum verim alabilmek için özel olarak tasarlanmış profil sistemi ile bu profilleri çevreleyen naturel at kılı fırçalardan oluşmaktadır. Kanatlarda kullanılan özgün profil sistemi, Metaxdoor döner kapı sistemlerinde sağlamlığın yanı sıra son derece şık bir görünüş sağlar.

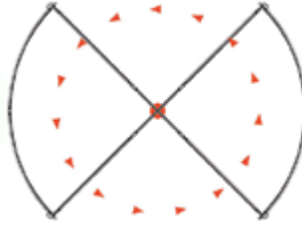


Kırılan Kanat Uygulama Şekilleri

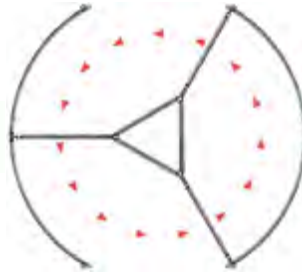
3 Kanatlı Düz Vitrinli Grand Döner Kapı



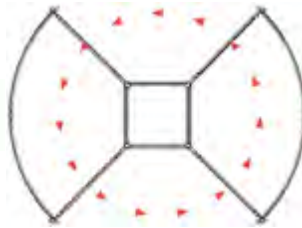
4 Kanatlı Düz Vitrinli Grand Döner Kapı



3 Kanatlı Üçgen Vitrinli Grand Döner Kapı



4 Kanatlı Kare Vitrinli Grand Döner Kapı



Anti-Panik Kırılan Kanat Özelliği (break-out)

Anti-panik kırılan kanat sistemini otomatik döner kapılarda kullanmak mümkündür. Üç veya dört kanatlı otomatik döner kapı sistemlerinde uygulanabilen anti-panik sistemi, acil durumlarda kapının hareketli kanatlarının katlanmasını sağlar. Break-out yada bookfold olarak da adlandırılan bu sistem, acil durumlarda kapının kanatları hızla itildiğinde, kapının hareketli kanatlarının katlanmasını ve bina içerisinden bina dışına temiz bir geçiş boşluğu oluşmasını sağlar.

Kırılan kanat sistemi yanda belirtilen şekilde çalışmaktadır;

Kırılan kanat sistemi aktif duruma geldiğinde, yani kanatlar şaftın hemen yanında sanki kırılmış gibi hareket ettiğinde, kanat milleri üzerinde bulunan sensörler bu hareketi algılar. Bu hareket algılandığında motor durur ve kapının dönme hareketi son bulur. Kırılmış olan kanatlar düzeltilip eski pozisyonuna geri getirildiğinde kapı normal çalışmasına devam eder.

Bu sistem yangın, deprem gibi felaketlerde binanın çok hızlı bir şekilde boşaltılmasını sağlaması yanında, gün içerisinde, belli zamanlarda, kapı kanatları kırılarak giriş çıkışların manuel yapılmasına olanak sağlar. Özellikle alışveriş merkezlerinde ve hastanelerde tercih edilen bir durumdur.



MANUFACTURER OF AUTOMATIC DOOR SYSTEMS



www.metaxdoor.com
info@metaxdoor.com