

Crystal Tourniket



Şeffaf Döner Kapı

Crystal Tourniket döner kapılar temperli ve lamine camların özel yöntemlerle birleşimini kullanarak, geleneksel görünümde yer alan çerçevelerin yok denecek kadar azaltılmasını sağlar. Mümkün olan en transparan görüntüyü hedefleyen Crystal Tourniket modeli döner kapılar, gövdesini oluşturan bombeli camları, cam tavan ile birleştiren özel tutucular ve kanat fırçalarının tutunmasını sağlayan birkaç küçük kaplama dışında tamamen şeffaftır.

Crystal Tourniket, çağdaş cam cephelerle mükemmel şekilde bütünleşirken, klasik mimari tarzlarla inşa edilen cepheler içerisine uygulandığında, şeffaf yapısı sayesinde cepheye soluk aldırır ve fark yaratan son derece şık bir giriş kapısı çözümü sunmaktadır.

Stil ve fonksiyon

Crystal Tourniket döner kapıların üç ve dört kanatlı olarak iki modeli mevcuttur. Şeffaf ve renkli cam seçeneklerinin yanısıra geniş bir ölçü aralığı ile manuel veya otomatik olarak tercih edilebilmektedir. İhtiyaç olması halinde farklı amaçlara uygun kilitleme seçenekleriyle de donatılabilen Crystal Tourniket, klasik döner kapıları aratmayacak ölçüde çok yönlü bir giriş oluşturma imkanı sağlarken, size son derece işlevsel aynı zamanda akla gelebilecek en şık giriş çözümünü sunmayı amaçlar.

Crystal Tourniket döner kapılar çok yönlülüğü ve farklı tarzı ile oteller, iş merkezleri ve her türden orta seviyeli trafik akışına sahip binalarda kullanmak için idealdir.

Şık Tasarım

Crystal Tourniket modelinin tasarımında kapının neredeyse tamamını oluşturan camların dışında kalan birleştirici ve tutucu aparatlar, Boon Edam mühendisliği, bilgi birikimi ve özenli çalışmaları sonucu olabildiğince ince ve sağlam bir hale getirilerek paslanmaz çelikten tasarlanmıştır. Bu sayede Crystal Tourniket modeli döner kapılar zarif tasarımı ile maksimum şeffaflık sunabilmektedir.

Yüzey Bitişleri

Birleştirici ve tutucu aparatlarda hemen her tür ortama kolaylıkla adapte olabilmesi ve cam ile en iyi uyumu sağlamanın yanı sıra dayanıklı da olması göz önünde tutularak paslanmaz çelik tercih edilmektedir. Kapının büyük bir bölümünü oluşturan camlarda ise şeffaf veya renkli cam seçenekleri mevcuttur.

Yapısal Özellikleri

Crystal Tourniket döner kapının genel hatlarını belirleyen bombeli sabitleri ve tavan 17mm lamine camdan tamamen profilsiz bir şekilde, cam kenarlarını çarpmalardan korumak amacıyla paslanmaz çelikten ince kapaklar kullanılarak oluşturulmaktadır.

İki parçadan oluşan cam tavanın bombeli sabitlere bağlantısı, özel olarak tasarlanan paslanmaz çelik tutucular kullanılarak sağlanmaktadır. Kapının kanatları ihtiyacınız doğrultusunda 3 veya 4 kanatlı olarak tercih edilebilmekte ve 12 mm kalınlıkta temperli camdan imal edilmektedir. Hava yalıtımını sağlayabilmek için kanatların üç bir tarafında olabilecek en dar profillerle kanat üzerine tutunan 25mm kalınlığında değiştirilebilir fırçalar yer almaktadır.

Ayrıca gerektiği takdirde acil kaçış amacıyla kapı kanatları elle katlanıp panik kaçışı için rahat bir geçiş sağlayabilmektedir.

Cam harici kısımlardaki tüm metal yüzeyler maksimum dayanıklılık için paslanmaz çeliktir. Tercihe bağlı olarak polyester toz boyalı olarak da dizayn edilebilir.

Boon Edam'ın standart kapı kolları yatay veya dikey paslanmaz çelikten boru şeklindedir. İstenirse kanatlar tercih edilecek farklı bir kapı kolu montaj detayına uygun bir şekilde hazırlanabilir.

Kilitleme cam kapı kanatları üzerindeki özel kilitler ile sağlanır. İstenmesi halinde dıştan bombeli sürgülü gece kapakları kullanılarak ekstra bir güvenlik kalkanı da oluşturulabilir. Bombeli yanaklar ile aynı şekil ve yapıda olan bu kapaklar, cam tavana bağlanmış paslanmaz çelik raylar üzerine oturtulur ve kapı giriş açıklığını kapatmak için kullanılır. Crystal Tourniket döner kapıların daha yüksek güvenlik gerektiren girişlerde tercih edilmesi halinde, aktif hale getirildiğinde kapının dönmesini orta şaftı kilitleyerek önleyen Tourlock 360 elektromanyetik kilitleme ünitesi kapıya adapte edilebilir. Bu ünite sayesinde kapıyı istenen her an uzaktan kilitlemek mümkün olabilmektedir.

Emniyet

Emniyetiniz döner kapı tasarımlarımızda her şeyden önce gelir. Bu sebeple ürünlerimizi uluslar arası her tür güvenlik standartları ve yönetmeliklerine uygun olarak üretmekteyiz.

Kullanıcı Güvenliği

Crystal Tourniket modeli döner kapı konsepti ve minimalist görüntüsü altında, her koşul ve ihtimali göz önünde tutarak standart ve seçmeli yüksek güvenlik sistemleriyle donatılmıştır.

•Bombeli Duvar Emniyet Lastiği (SRB) Döner kapı kanatları ve bombeli duvar arasında sıkışma olasılığına karşı, dönüş yönlerinde kapıyı durduran emniyet lastiği.

•Kanat Altı Topuk Lastiği (SRD, opsiyonu) Kanatların alt bazasına yatay olarak yerleştirilen aktif topuk lastikleri, kapı içinde yavaş yürüyen bir kişiye arkasından gelen kanadın teması halinde kapının durmasını sağlar.

•Bombeli Sabit Önü Dikey Emniyet Işını (EBS) Sabit bombeli yanakların kenarında duran kişileri önceden algılayarak kapıyı durduran emniyet sistemidir.

•Hız kontrolü ile düşük torklu sürücü ünitesi

•Acil durum Stop Butonu

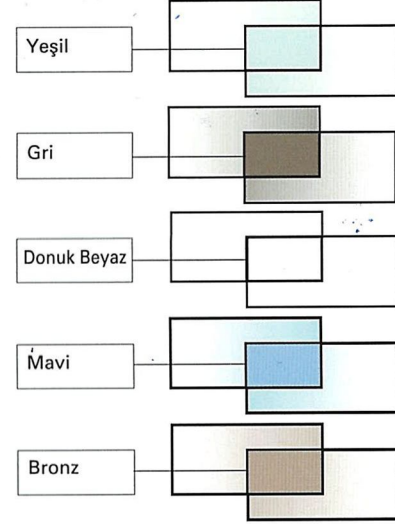
•Blok algılama

Hava Kontrolü

Crystal Tourniket şeffaf görüntüsüne karşın, herhangi başka bir Boon Edam döner kapı modeli ölçüsünde yalıtım sağlayarak eşit seviyede enerji verimliliğinin avantajlarından yararlanmanızı sağlar.

Tasarıf ve Konfor

Crystal Tourniket herhangi bir döner kapı gibi binanızın iç ve dış kısmı arasında devamlı bir bariyer oluşturarak binanızın giriş kısmına yakın bölgelerini dahi maksimum verimlilikle kullanmanızı sağlar.



Opsiyonlar

- Basıldığında dönme hızını geçici olarak düşüren hız kontrol butonu (Engelli butonu)
- Manuel kapılar için konumlandırma ve hız kontrolü (PPS) özelliği
- Boştaiken düşük devirde sürekli dönen kanatların, yaklaşan birinin algılanmasıyla standart hıza geçmesi.
- Kızılötesi pasif radar veya hareket dedektörleri ile algılama
- Gece kapı ağızını kapatarak, kanatlar kilitli de olsa kabin içine geçilmesini önleyen sürgülü gece kapakları.
- Manuel ve otomatik kilitleme için çeşitli seçenekler
- Cam tavan yerine paslanmaz çelik tavan
- Farklı cam rengi seçenekleri
- Tavan çemberi
- Paspas



3 kanatlı
katlanabilir model



4 kanatlı
katlanabilir model

Acil Çıkış

Crystal Tourniket opsiyon olarak acil* durumlarda kaçış olanağı sağlayan katlanır kanat sistemi ile donatılabilir.

* Kaçış yolu şartları yerel yönetmeliklere tabidir.



Servis ve Bakım

Ürünlerimiz çoğunlukla ana girişlerde kullanıldığından, müşterilerimizin sıkıntıda kalmaması için olabilecek en kısa sürede servis vermemiz gerektiğinin bilincindeyiz. Bu farkındalıkla geliştirilen ileri seviye tanılama ve merkezi takip yazılımlarıyla donatılan döner kapılarımız, yaşanabilecek sorunlardan siz henüz zarar görmeden sorunu çözmemizi sağlayabilmektedir.

Teleboon

SIM kart ilavesi ile Hollanda Boon Edam'ın hazırladığı özel web sitesi ile iletişim kurabilmekte ve kapıyla ilgili durum bilgisini, arıza ve alarm durumlarını lokal servise haber verebilmektedir.

Kontrol Ünitesi

Crystal Tourniket uzaktan erişilebilir modern bir kontrol ünitesi ile donatılmıştır. Bu kontrol ünitesi Boon Edam servis ekiplerinin kullanıcılara hızlı bir şekilde yazılım, servis ve bakım yürütmesini sağlar.

3 Kanatlı Crystal Tourniket Standart Ölçüleri ve Kapasitesi

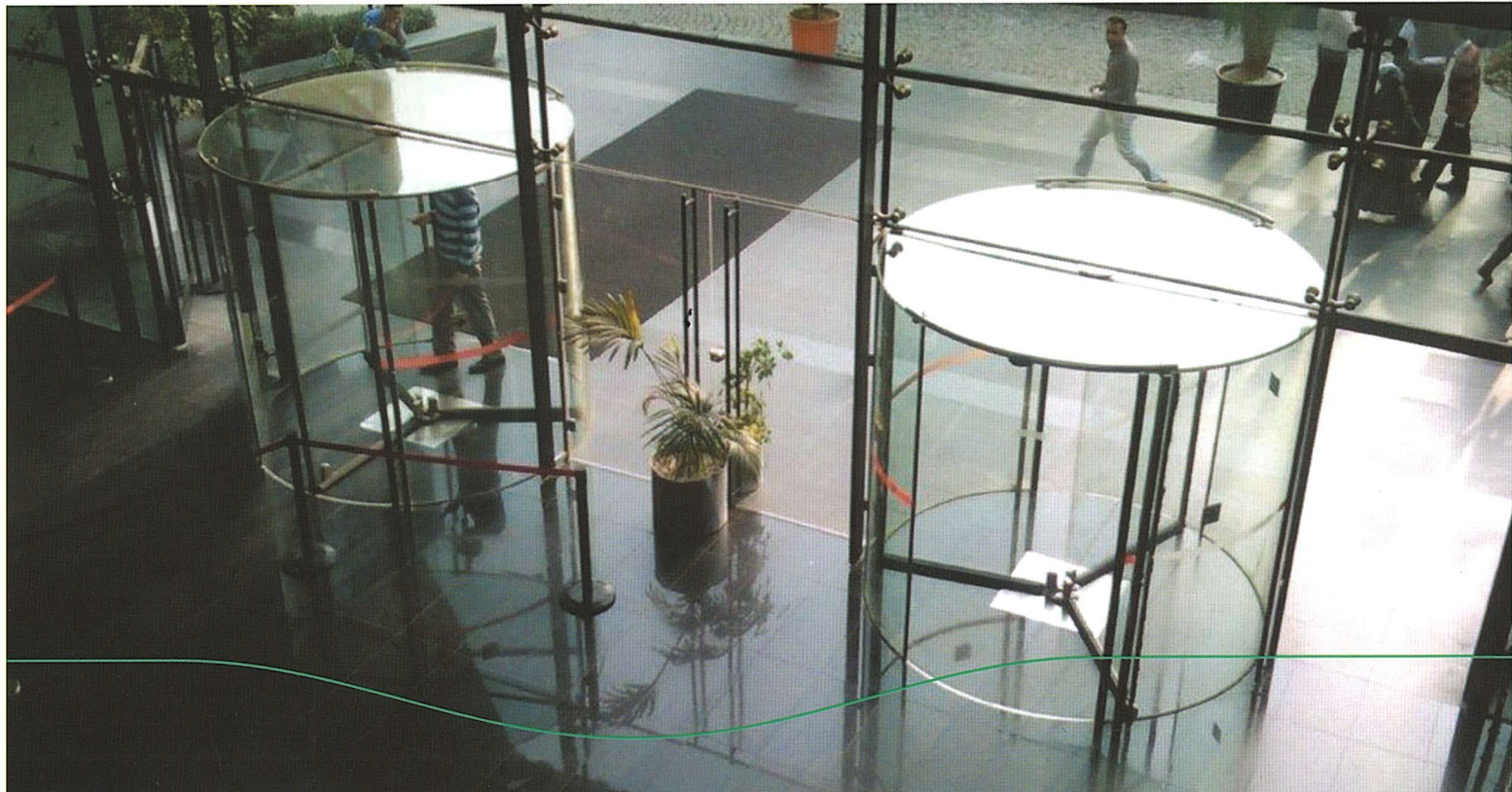
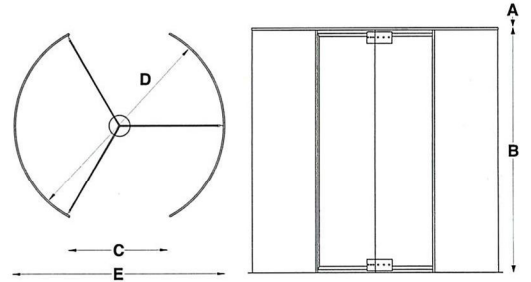
Crystal Tourniket döner kapılar kullanıcılarına genel olarak geniş bir ölçü aralığı sunmaktadır. Aşağıda 3 kanatlı Crystal Tourniket modelinin ölçüleri ve teorik kapasite oranlarını görmekteyiz.

D Çap (mm)	C Ağız Açıklığı (mm)	E Montaj Genişliği (mm)	Maksimum Kişi/Bölüm	Kapasite / Dakika ¹	Trafik Tipi	Kaçış Güzergahı ²	Engelli Geçişi
3 Kanatlı Crystal Tourniket							
1600	649	1650	1	2 x 22		-	-
1800	749	1850	1	2 x 22		-	-
2000	849	2050	1	2 x 22		-	-
2200	949	2250	1	2 x 20			-
2400	1049	2450	1	2 x 18			-
2600	1149	2650	2	2 x 33			-
2800	1249	2850	2	2 x 31			-
3000	1349	3050	2	2 x 29			-

¹ Maksimum kapasite normal şartlar altında dakikada her iki yönde Crystal Tourniket kapıdan kaç kişinin geçebileceğini gösterir

² Sadece katlanır kahat seçeneği ile Kaçış yolu şartları yerel yönetmeliklere tabidir.

Çap	A Cam Tavan (mm)	B Kanopi Altı Yükseklik (mm)
Tüm Çaplar	18	2100-3000



4 Kanatlı Crystal Tourniket Standart Ölçüleri ve Kapasitesi

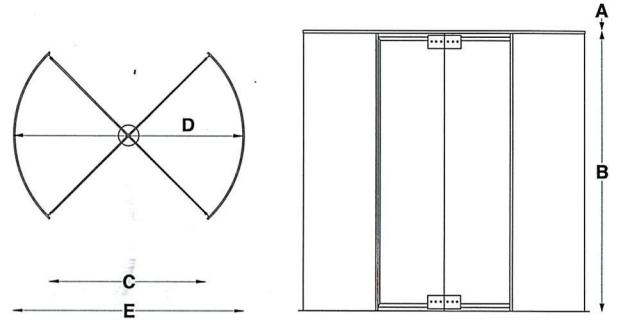
Crystal Tourniket döner kapılar kullanıcılarına genel olarak geniş bir ölçü aralığı sunmaktadır. Aşağıda 4 kanatlı Crystal Tourniket modelinin ölçüleri ve teorik kapasite oranlarını görmekteyiz.

D Çap (mm)	C Ağız Açıklığı (mm)	E Montaj Genişliği (mm)	Maksimum Kişi/Bölüm	Kapasite / Dakika ¹	Trafik Tipi	Kaçış Güzergahı ²	Engelli Geçişi
4 Kanatlı Crystal Tourniket							
1600	1068	1650	1	2 x 26		-	-
1800	1210	1850	1	2 x 26		-	-
2000	1351	2050	1	2 x 26		-	-
2200	1493	2250	1	2 x 26			-
2400	1634	2450	1	2 x 24			-
2600	1776	2650	1	2 x 22			-
2800	1917	2850	1	2 x 20			-
3000	2059	3050	2	2 x 38			-

¹ Maksimum kapasite normal şartlar altında dakikada her iki yönde Crystal Tourniket kapıdan kaç kişinin geçebileceğini gösterir

² Sadece katlanır kanat seçeneği ile Kaçış yolu şartları yerel yönetmeliklere tabidir.

Çap	A Çam Tavan (mm)	B Kanopi Altı Yükseklik (mm)
Tüm Çaplar	18	2100-3000



Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	200-240 VAC, 50/60 Hz.
Motor	AC Motor, 3 phase
Güç Sarfiyatı	
Çalışır Durumda	150 W
Durağan	75 W
Ortam Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Sigorta	Harici ana enerji beslemesi 16A-sigorta ile teçhiz edilir

Yüksek Kalite

Boon Edam'da kalite; kullanılan malzemelerde en ön plandadır. Tüm Boon Edam ürünleriyle birlikte; Crystal Tourniket en yüksek standartlarda, CE onaylı ve Makine Direktifi (2006/42/EC), EMC-Direktifi (2004/108/EC), Düşük voltaj Direktifi (2006/95/EC) ve Avrupa Cam Standardı EN356 ile uyumludur.



TG-201107-GBR-95903112