



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

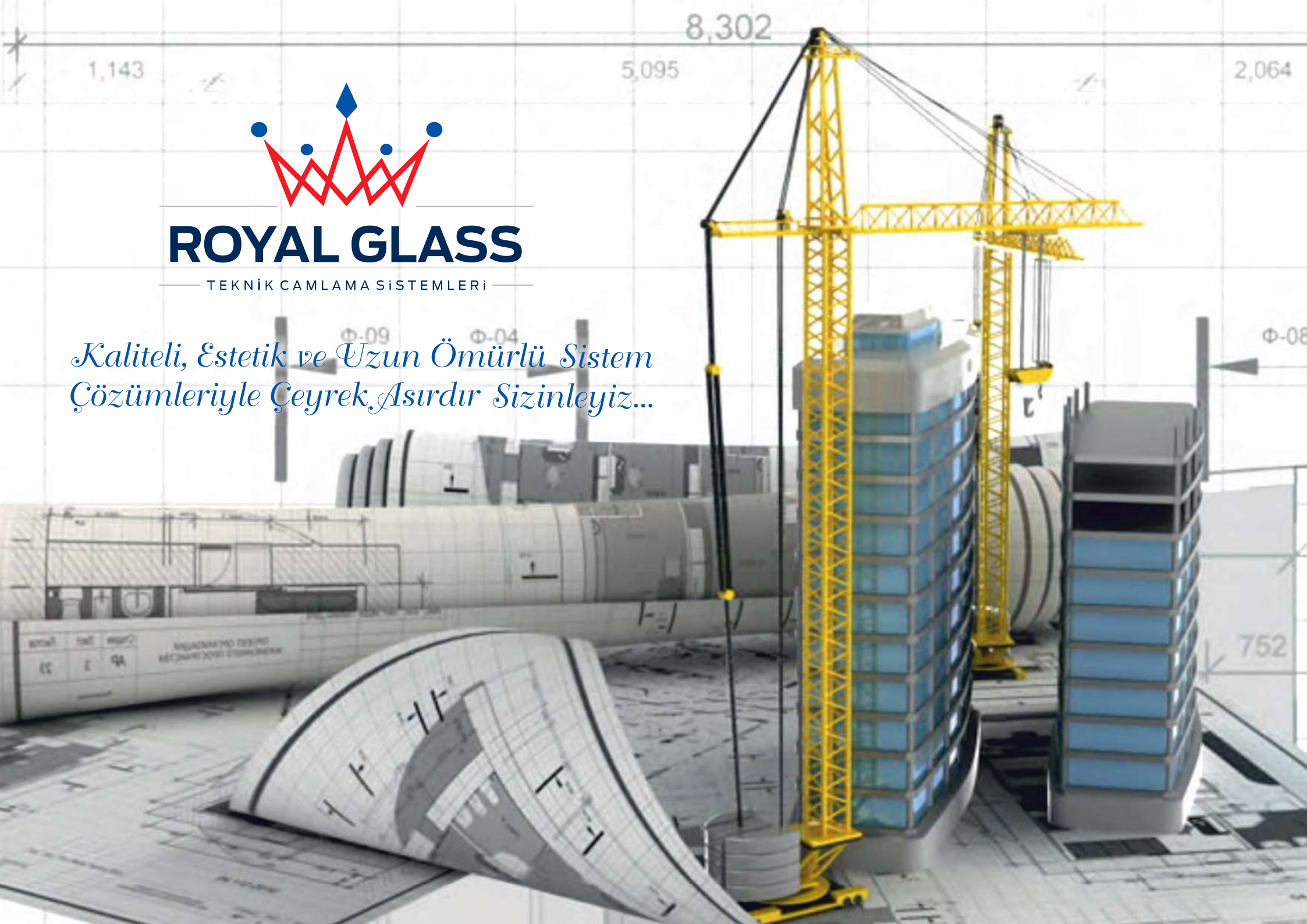
TEKNİK KATALOG
TECHNICAL CATALOG



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

Kaliteli, Estetik ve Uzun Ömürlü Sistem Çözümleriyle Çeyrek Asırdır Sizinleyiz...



HAKKIMIZDA

Öz Ekin Grup; inşaat sektöründeki 27 yılı aşkın engin tecrübesi, tam donanımlı, son teknolojiye uygun kurulmuş makine parkuru, alanında profesyonel kadrosu ile Malatya Organize Sanayi de 17.000 metrekare alana üzerinde; hem üretici hem uygulayıcı olduğu; pvc, alüminyum sistemler ve dış cephe elemanları, cam işleme tesisi ve teknik camlama sistemleri olarak 3 ana alanda hizmet vermektedir.

Pvc üretimi ve dış cephe uygulamaları; Özekin Pvc, Cam üretimi ve işleme; Tempo Cam, Teknik Camlama Sistemleri; Royal Glass ayrıca Öz Ekin Grup bünyesinde; şişe cam sanayici bayiliği ve ısıcam yetkili üretici bayiliği, Alusel panjur ve otomasyon sistemleri, Çuhadaroğlu cephe giydirmesi sistemi, uluslararası bir pvc kapı - pencere markasının yetkili üretici bayiliği'ni de bulundurmaktadır.

Son yıllarda Türkiye ve dünyada konforlu, ferah alanlar yaratmak adına teknik camlama sistemleri bir adım daha öne çıkarak yapılarda muazzam bir bütünlük sağlamıştır.

Binaların, evlerin, uygulama yapılan herhangi bir alanın mimari bedeline artı değer kazandıran, kullanıcı dostu, bu özel sistemleri, Royal Glass arge ekibinin profesyonel kadrosu sizlere özel olarak sunmak için her geçen gün ürün gamına yenilerini eklemektedir.

Öz Ekin; 2014 yılında; diğer bir iştiraki olan, teknik camlama sistemleri konusunda şu anda Türkiye'nin önde gelen markalarından ve pazar liderlerinden biri haline gelmiş Royal Glass Teknik Camlama Sistemleri'ni kurmuştur.

Royal Glass T.C.S üretici bayilik, demonte cam balkon, cam balkon profil ve aksesuarları konusunda sektöre hizmetine devam ederken, değişen piyasa ve müşteri beklentilerini dikkate alarak vizyonunu geliştirmiştir.

İşletmeler için kendini koruma ve istikrarlı büyüme şart olduğu için; firmamız 2014 yılından beri ihracat ayağında dış pazarlara açılarak, kendi markasını üretici bayilik veya demonte / proje bazlı müşterilerine sunarak uzun süreli memnuniyeti kazanabilmiştir.

Katlanır Teknik Serilerde; 8 mm, 10 mm, 24 mm kalınlıkta cam kullanılabilen Zitto markalı tescilli katlanır serimiz, 8-10 mm kalınlıkta cam kullanılabilen katlanır Tardix serimiz, 8 mm, 10 mm kalınlıkta cam kullanılabilen sürme Vispo serimiz, 24 mm kalınlıkta çift camlı sürme Asso serimiz, 8 mm ve 26 mm seçenekleri ile Performa giyotin hareketli küpeşte serilerimiz piyasa sürülmüş; Teknik dayanıklılık, kolay montaj ve şık dizaynı ile beğeni kazanmıştır.

ABOUT US



Öz Ekin Group, one of the leading companies in Turkey, holding broad vision including 27 +yrs experience via construction sector with modern fully equipped production facilities with professional team working on 17 sqm area at industrial zone in Malatya city. Öz Ekin; providing services at 3 main fields, both as fabricator and implementor for pvc and facade elements glass processing and technical glazing systems

Pvc systems and facade element applications: Öz Ekin pvc www.ozekin.com.tr glass producing and processing; tempo cam; www.tempecam.com technical glazing systems; royal glass www.royalglass.com.tr

Moreover; Öz Ekin group: comprising, siscam industrial dealer & ısıcam authorized manufacturing dealer, authorized dealer for alusel blinds and automation systems, Çuhadaroğlu facade elements systems and authorize manufacturing dealer for an international pvc window and door brand in recent years globally and in Turkey; in order to create comfort, spacious areas, technical glazing systems step forward provided enormous integrated constructions

This special; user friendly system adding architectural values to buildings, dwellings briefly to any areas applied; in order to tender the services special to you; each passing day our professional research and development team at Royal Glass creating new products to our product range

In 2014 Öz Ekin established another participation, Royal Glass technical glazing systems as one of the leading brand and balcony glazing leader services to "producer vendors" or demounted balcony glazing system customers, glazing profiles and accessories customers, improved it's visibility by taking into consideration fluxional market and customer demands.

For enterprises where steady growth and self-defense is a must; since 2014 our company has been entered to foreign markets submitting it's own brand to producer vendors and demounted customers/project based customers gained long run satisfaction guarantee

- Technical folding series; Zitto trade mark registered serie within glass thicknesses of 8mm, 10 mm, 24 mm

- Tardix trade mark registered serie within glass thickness 8mm, 10 mm

- Technical sliding series, Vispo trade mark registered serie within glass thickness of 8mm, 10 mm

- Technical sliding series Asso serie with double insulated glass within glass thickness of 24 mm are designed

- Vertical guillotine system Performa serie within glass thicknesses: 8 mm, 26mm released on market and has won recognition due to the technical resistance, easy installation and elegant design



ROYAL GLASS



— TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ —

PERFORMA
SERİSİ


Giyotin
(Hareketli Küpeşte)
Sistemleri

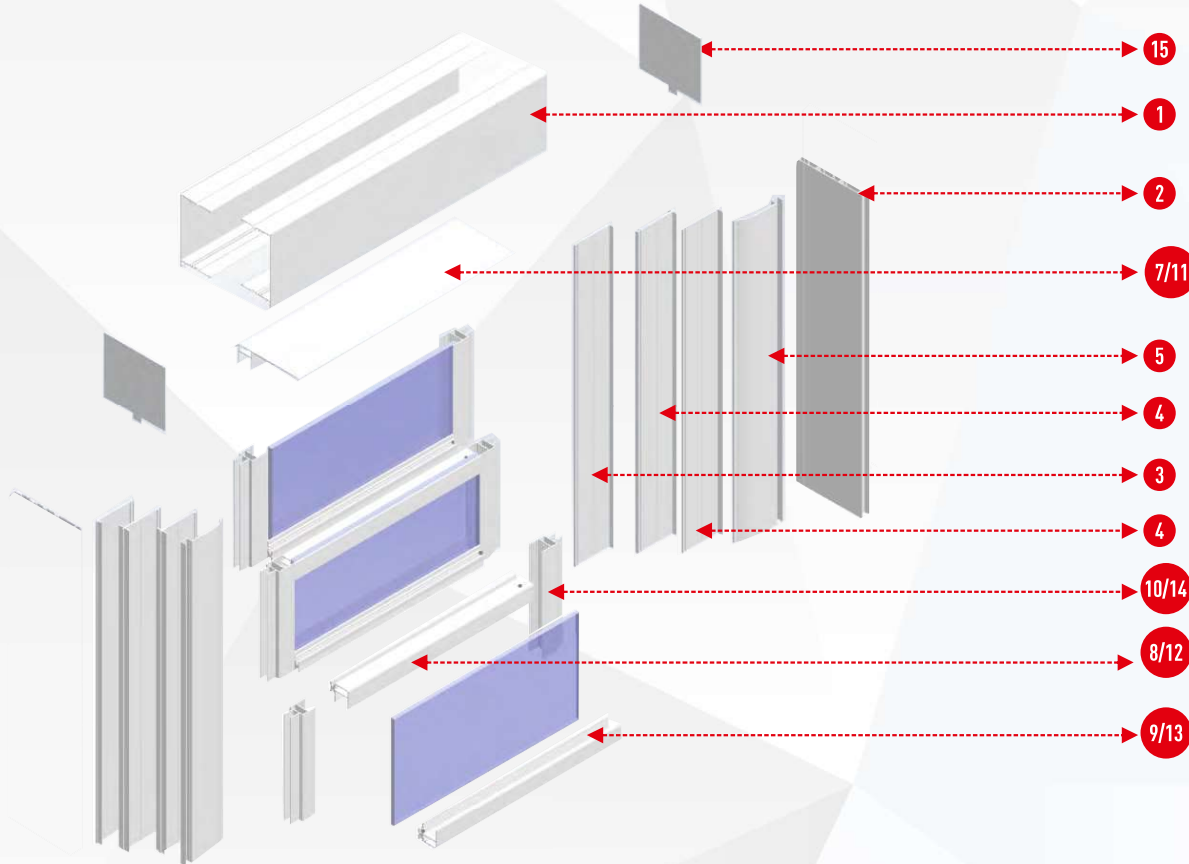
Guillotine
Vertical Technical Glazing
Systems

















PERFORMA TEKNİK ŞARTNAME

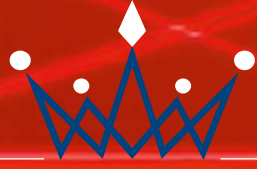
Sistem Özelliği 	Tüm kenarları özel alüminyum profiller ile çerçeveslenmiş, 8 mm kalınlıkta temperli veya lamine camlı 1+1,1+2;1+3 adet panelli, 26 mm kalınlıkta 1+1,1+2 panelli temperli veya lamine camlı olabilen sabitlenmiş motor tahriki ve dişli-zincir aktarımı sayesinde cama yük bindirmeden dik kenarlarından taşınan, geniş açılı kavrama özellikli fitilli kanca profilleri ile yalıtım ve rüzgar direnci sağlayan, dikey çalıştırılan sistemdir. Çift sıra dişli ve çift sıra zincir ile dengelenmiş mekanizma ile yük için emniyetli taşıma faktörü maksimum panel ağırlığı için (170 kg)x 20 kattır (Min)
Motor 	BECKER Motors Ltd. (Made in Germany) Nominal Tork: 120 Nm Nominal Hız: 11rpm, Koruma Sınıfı: IP44, Sessizlik Şiddeti: 59.4 db Nominal Voltaj - Frekans: 230V - 50 Hz Motor Çapı: 60mm, Motor Maksimum Yük Kapasitesi (Hareketli cam): 200kg
Üst Kutu	153,9 mm X 140 mm (En X Boy), dahili çok amaçlı yalıtımlı ve gizlenmiş vida tesbitli
Yan Kapak	Yan kapak PERFORMA markalı, desteklenmiş P.A kaplı, taşıyıcı özellikte tek parça enjeksiyon olacaktır.
Otomasyon	Anahtar kontrollü veya uzaktan kumanda 4 mm + 4 mm lamine cam, 8 mm temperli cam seçeneği ve
Cam Seçenekleri	4 mm + 18 mm + 4 mm temperli ısıcam ayrıca ısıcam için alternatifli kalınlık-nitelik kombinasyonları
Yapıştırıcı	Ekstra çözücü içermeyen, P.Ü esaslı, yapışma isteği fazla, hızlı kürlenebilir. Temiz yüzeye uygulanır. (Not: Yapıştırıcı, cam sabitlemesi amaçlı olup direk çekme yükü etkisi altında değildir)
Taşıyıcı Ekipman	Kutu içi hareketli ekipmanlar plastik olmayacaktır. Zincir: DIN 8187, Kopma yükü: 1820 kgf (Tek sıra) Dişli: Isıl işlem SAE(AISI)1040 çelik (İslah çeliği) Çekici Balansör: Ölçüye göre özel üretim çekici veya ağırlık kullanılacaktır. 8'gen Mil: 1,5 mm et kalınlıklı, 70 mm çaplı korozyon korumalı çelik olacaktır.
Geçirmezlik	Yatay fırça fitiller: 5 sıra olarak kutu altında fırça, hareketli panel aralarında ise kanca boyunca 2'şer sıra ve eksiz olarak kullanılır. Dikey fırça fitiller: Panellerin iç ve dış dikeyi ile temas edecek şekilde dikey profil boyunca eksiz olacak şekilde uygulanacaktır. Isı Bariyeri: Üst kutu iç ve dış gövde arasında alt üst tek sıra olarak kullanılacaktır.
İzolasyon	Ses izolasyonu: 20 mm kalınlığında üst kutunun dış ve iç tarafına yatay ölçü boyunca 150 DNS yoğunluklu yonga pres çok amaçlı özel bariyeri kullanılacaktır. Kutu iç boşluğu çelik takviyeli enjeksiyon taşıyıcı kapaklar ile yalıtılacaktır Isı izolasyonu: 4 mm+18mm+4mm temperli ısıcam veya ekstra nitelikli ısıcam türevi yalıtımlı camlar kullanılacaktır. (Camların temperli olması gereklidir)
Renk	JOTUN korozyon dayanımlı, yapışma istekli özel boyadan mamül tüm ral kodu ve eloksal renkler.
Performa Uygulama Çeşitleri	Performa serisi giyotin ile sabit bölme üstte veya altta olabilir. Tek cam uygulama tipleri: 1+1, 1+2, 1+3 Isıcam uygulama tipleri: 1+1 ; 1+2 4+18+4 mm, 6+14+6 mm veya 8 mm cam için; Motor taşıma kapasiteleri dikkate alınarak ve takviye profili kullanılarak özel ölçü (x>3600mm) yapılacaktır Özel boyutlar için mutlaka cam üreticisi ile konuşunuz
Projelendirme	Motor taşıma kapasitesi: 1,5 m = 200 kg, 2 m = 190 kg, 2,5m = 185 kg, 3 m = 180 kg, 3,5 m = 170 kg

TECHNICAL SPECIFICATION (PERFORMA SERIE GUILLOTINE SYSTEM)

<p>Specification of the System;</p> 	<p>All edges; are framed by special designed aluminium. 8mm tempered glasses or laminated glasses. Number of panels; 1+1,1+2;1+3 ,for 26 mm thickness 1+1,1+2 ; panels tempered or laminated, secured engine drive , and thanks to the gear chain , it has been transported jams without imposing any burden to the glazing units, within wide angled coupling corded staple characteristic , it provides insulation and wind resistance and operating vertical. Mechanism is stabilized by double- row gear and double- row chain ; the safe bearing capacity for load ; the maximum panel weight is; (170 kg)x 20 times (Min)</p>
<p>Motor</p> 	<p>BECKER Motors Ltd. (Made in Germany) Nominal Torque: 120 Nm Nominal Speed: 11rpm,Protection Class:IP44,Silence Intensity:59.4 db Nominal Voltage - Frequency: 230V - 50 Hz Diameter of Motor: 60mm, Bale Capacity for Motor (Moving Glass): 200kg</p>
Upper Box;	153,9 mm X 140 mm (Width X Length), inbuilt multipurpose insulated and lock concealed screw.
Side Case;	Side case is PERFORMA brand, supported and encrusted with polyamid and will be monolithic injection.
Automation;	Switch controlled or remote control .
Glazing Options;	4 mm + 4 mm laminated glass, 8 mm tempered glass and 4 mm tempered+ 18 mm spacer + 4 mm tempered. Double insulated beside alternatives (thickness- qualification)
Bonding Agent;	Eager for bonding and fast curing, not including extra solvent; Implemented on neat surface. (Bonding is not under tensile load and purpose is to fix glasses)
Loadbearing Equipment;	The moving units inside box are not plastic.
	Chain: DIN 8187, Breaking load: 1820 kgf (single)
	Gear; Heat treated SAE(AISI)1040 (tempered steel)
	Loadbearing Balancer: According to dimension; special fabrication of loadbearing or gravity will be implemented.
Proofing;	Oxagonal Shaft : 1,5 mm wall thickness, 70 mm diameter corrosion protected steel.
	Horizontal Brush Cords: Under the box 5 lines brush cords and between moving panels; 2 lines in full along with hook.
	Vertical Brush Cords: Along with vertical profile will be implemented in full by being touched upon interior and exterior of vertical panels)
Isolation;	Thermo Barrier; Upper box; between interior and exterior body and upper and lower will be used as single line.
	Sound Isolation: along horizontal scale, to the interior and exterior side of upper box; 20 mm thickness, 150 DNS multi purpose barrier density chip press will be applied.
	Inner part of box spacing will be insulated by injection carrier steel- reinforced caps.
Color;	Thermal Insulation: 4 mm+18mm+4mm tempered double glazing or extra qualified derivative of double insulated glasses will be implemented. (Glasses must be tempered)
	Product special dye, eager for bonding. corrosion resistant JOTUN brand, anodized and available in all ral colors.
	Single glass application options; 1+1, 1+2, 1+3
Performa Application Options;	Double glazing application options: 1+1 ; 1+2
	For; 4+18+4 mm, 6+14+6 and 8 mm glass; Considering motor carrying capacity and by using additional profile with a dimension (For custom sizes please consult to the glass provider)
Project Designing;	Motor carrying capacity;1,5 m = 200 kg, 2 m =190 kg, 2,5m =185 kg, 3 m=180 kg, 3,5 m=170 kg



PERFORMA GİYOTİN SİSTEMİ PERFORMA GUILLOTINE / VERTICAL TECHNICAL GLAZING SYSTEMS			
1	1.01.12.0106.0065	PERFORMA KUTU PROFİLİ PERFORMA BOX PROFILE	
2	1.01.12.0206.0050	PERFORMA DİKME PROFİLİ PERFORMA VERTICAL PROFILE	
3	1.01.12.0306.0050	PERFORMA DİKME DIŞ LAMEL PROFİLİ PERFORMA VERTICAL EXTERIOR LAMELLA	
4	1.01.12.0406.0050	PERFORMA ARA LAMEL PROFİLİ PERFORMA VERTICAL INTERMISSION LAMELLA	
5	1.01.12.0506.0050	PERFORMA 8 MM DİKME İÇ LAMEL PROFİLİ PERFORMA 8 MM VERTICAL INTERIOR LAMELLA	
6	1.01.12.0606.0050	PERFORMA 26 MM DİKME İÇ LAME PROFİLİ PERFORMA 26 MM VERTICAL INTERIOR LAMELLA	
7	1.01.12.0806.0065	PERFORMA 8 MM KÜPEŞTE PROFİLİ PERFORMA 8 MM HANDRAIL PROFILE BALUSTRADE PROFILE	
8	1.01.12.0906.0065	PERFORMA 8 MM KANCA PROFİLİ PERFORMA 8 MM HOOK PROFILE	
9	1.01.12.1006.0065	PERFORMA 8 MM YATAY SABİT PROFİLİ PERFORMA 8 MM HORIZONTAL FIXED PROFILE	
10	1.01.12.1106.0050	PERFORMA 8 MM DİKEY ZİNCİR PROFİLİ PERFORMA 8 MM VERTICAL CHAIN PROFILE	
11	1.01.12.1306.0065	PERFORMA 26 MM KÜPEŞTE PROFİLİ PERFORMA 26 MM HANDRAIL PROFILE BALUSTRADE PROFILE	
12	1.01.12.1406.0065	PERFORMA 26 MM KANCA PROFİLİ PERFORMA 26 MM HOOK PROFILE	
13	1.01.12.1506.0065	PERFORMA 26 MM YATAY SABİT PROFİLİ PERFORMA 26 MM HORIZONTAL FIXED PROFILE	
14	1.01.12.1606.0050	PERFORMA 26 MM DİKEY ZİNCİR PROFİLİ PERFORMA 26 MM VERTICAL CHAIN PROFILE	
15	1.02.12.0106.0001	PERFORMA 8 - 26 MM KUTU SETİ PERFORMA BOX SET 8 MM (PCS)	
16	1.07.00.4001.0001	MOTOR BECKER 120 Nm MOTOR BECKER 120 NM	



ROYAL GLASS

— TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ —

**ZİP PERDE
SERİSİ**

**Giyotin
(Hareketli Küpeşte)
Sistemleri**

**Guillotine
Vertical Technical Glazing
Systems**

Dış Mekan Perdesi (Zip Perde) Sistemleri



Dış Mekan Perdesi (Zip Perde) Sistemleri



Seyir Zevkiniz Bozulmasın...

- Isı ve ışık kontrolü sağlarken doğal iç mekan iklimi oluşturulmasını yardımcı olur.
- Evizde ya da iş yerinizdeki mobilya yada parkelerinizin daha uzun ömürlü olmasına fayda sağlar.
- Sistem dışardan bakıldığında meraklı gözlerden sizi kamufile edip, sizin özel yaşam alanınıza bir mahrumiyet getirir.







Do not ruin your beautiful view...

- Providing heat and light control, helping natural indoor climate area.
- Whether at your houses or at offices system enabling furnitures to have longlife span and beneficial.
- Within outdoor glance; this system camouflaging your house from wondering eyes and conveying privacy to your personal area.

ZİP PERDE TEKNİK ŞARTNAME

(Dış Cephe Güneş Kırıcı Zip Perde Sistemi)









Sistem Çalışma Prensipleri	Dış cephe güneş kırıcı perde sistemi mevcut yapılmış yada yeniden inşa edilecek olan yapınızın dış cephesinde güneşten korunmak için kullanılan güneş kırıcı sistemdir. Bu sistem ayrıca evinizde yada iş yerinizdeki mobilya yada parkelerinizin daha uzun ömürlü olmasına fayda sağlağı gibi içeride çok daha az enerji kullanarak soğutma yapabilmeyizde fayda sağlayacaktır. Sistem dışardan bakıldığında meraklı gözlerden sizi kamufile edip, sizin özel yaşam alanınıza bir mahrumiyet getirmek ile birlikte, kullanıcıya dışarıyı görebiliyor olması bir avantaj durumundadır. Sistem daha önceki yapılan fiziksel testlerde 145 KM/S kadar rüzgar şiddetine dayanıklık göstermiş olup firmamız ve kullanıcı tarafından güvenilirlik kazanmıştır.
Üst Kutu	 Kullanılacak olan kutu 112 mm eni, 105 mm yüksekliğı olup, sistem genişlik olarak 5000mm yükseklik olarak 3500mm ebatlarında aynı kutu sistemi kullanılarak yapılabilmektedir
Yan Kanal	 Yan kanal 45mm genişlik 35mm derinlik olmak ile birlikte sistem kanalın içerisinde özel tutular olacaktır
Alt Parça	 Alt parça 22mm genişlik 45mm yükseklik olup sistem içerisine daha fazla ağırla ihtiyaç olduğundan dolayı 10x25 değıir galvaniz ağırlık kullanılmaktadır.
Kumaş	 Kullanılan kumaş isteğe göre değerleri değıişkenlik göstermek ile birlikte yukarıdaki değıer ve kriterlere sahip Serge Ferrari Soltis 86 kumaş modeli ve recasens 5000 serili kumaş modeli kullanılmakta olup bu kumaşların sağ ve sol taraflarına özel fermuarlar siensi makinalarında kaynak yapımakta bu fermuarlar yan kanal içerisinde bulunan özel tutucuların içerisinde yer almaktadır.
Motor	 Sistemin içerisindeki kumaş çok fazla ağır olmadığı için Somfy boost ve boost RTS olarak iki model kullanılmakta olup ister buton ile kontrol istersi uzaktan kumanda kullanım konforu sağlamaktadır.
Sakıncalı Durumlar	 Kullanılacak olan fermuarlı zip perde dış hava koşullarına dayanıklı olup, dışarıdan gelecek fiziksek temaslar için, kötü hava koşullarında özellikle kış döneminde kar, buz, vs gibi olumsuzluklarda kullanılmaması sistemin daha uzun ömürlü olmasına olanak sağlayacaktır.

ZIP SCREEN TECHNICAL DOCUMENT

(Outdoor Sun Shade Zip Screen System)



<p>Working Principle Of The System</p>	<p>Working Principle Of The System Outdoor Sun Shade Zip Screen System is cutting edge technology creating state at solutions for homes, villas and offices. Zip is such a perfect beneficial way of protecting indoor areas from harmful sun exposure. Ensures surfaces are free from dirt, dust and grime. This system additionally protecting your furnitures and parquets and helping frostness at indoor area thanks to energy consumption. The system is also providing personal privacy with highest level of camouflage yet offering chance to see outdoor area. Within previous tests the system technically showed resistance to 145 KM/S wind load and gained appreciation and trust among our customers.</p>
<p>Upper Case</p>	<p> Can be applied using same box system. Width of the box: 112mm Height of the box: 105 mm Width of the system: 5000mm Height of the system: 3500mm</p>
<p>Side Channel</p>	<p> Side Channel: 45mm Width: 35mm depth system is kept depth inside</p>
<p>Lower Component</p>	<p> Lower component; 22mm; Width, Height; 45mm 10 x 25 is used as extra heaviness within system</p>
<p>Fabric</p>	<p> Outdoor Sun Shade Zip Screen System is such a perfect , beneficial way of protecting indoor areas from harmful sun exposure influences. System itself; additionally protecting your furnitures and parquets ,helping frostness at indoor areas thanks to energy consumption. It is also providing personal privacy with highest level of camouflage yet offering chance to see outdoor area from indoor space. Within previous tests that applied system technically showed resistance up to 145 KM/hr wind load and gained appreciation and trust among our clients</p>
<p>Motor</p>	<p> Motor options are Somfy Boost and Boost RTS as two models with remote control button option providing easy usage and comfort and happy satisfied customers</p>
<p>Unfavourable Circumstance</p>	<p> Zip screens are resistant to outdoor weather conditions on the other hand; regarding the physical impacts from exterior area , especially when they are not used at nonfavorable conditions; when there is too much snow ,ice or freeze, your zip will have long life duration.</p>



Yapısında Liderlik Var !



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

Fabrika: 2. Organize Sanayi Bölgesi
Havaalanı Yolu 4. Km. Malatya / Türkiye
Tel: +90 422 244 01 54
+90 850 888 30 40
Faks: +90 422 244 01 32
E-mail: info@royalglass.com.tr

İstanbul Ofis: Eski Bağdat Cad.No:19-5 / 520
Altıntepe / Maltepe / İstanbul / Türkiye
Tel: +90 216 706 12 96
Faks: +90 216 706 12 84
E-mail: info@royalglass.com.tr



www.royalglass.com.tr