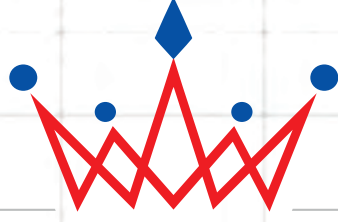




ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

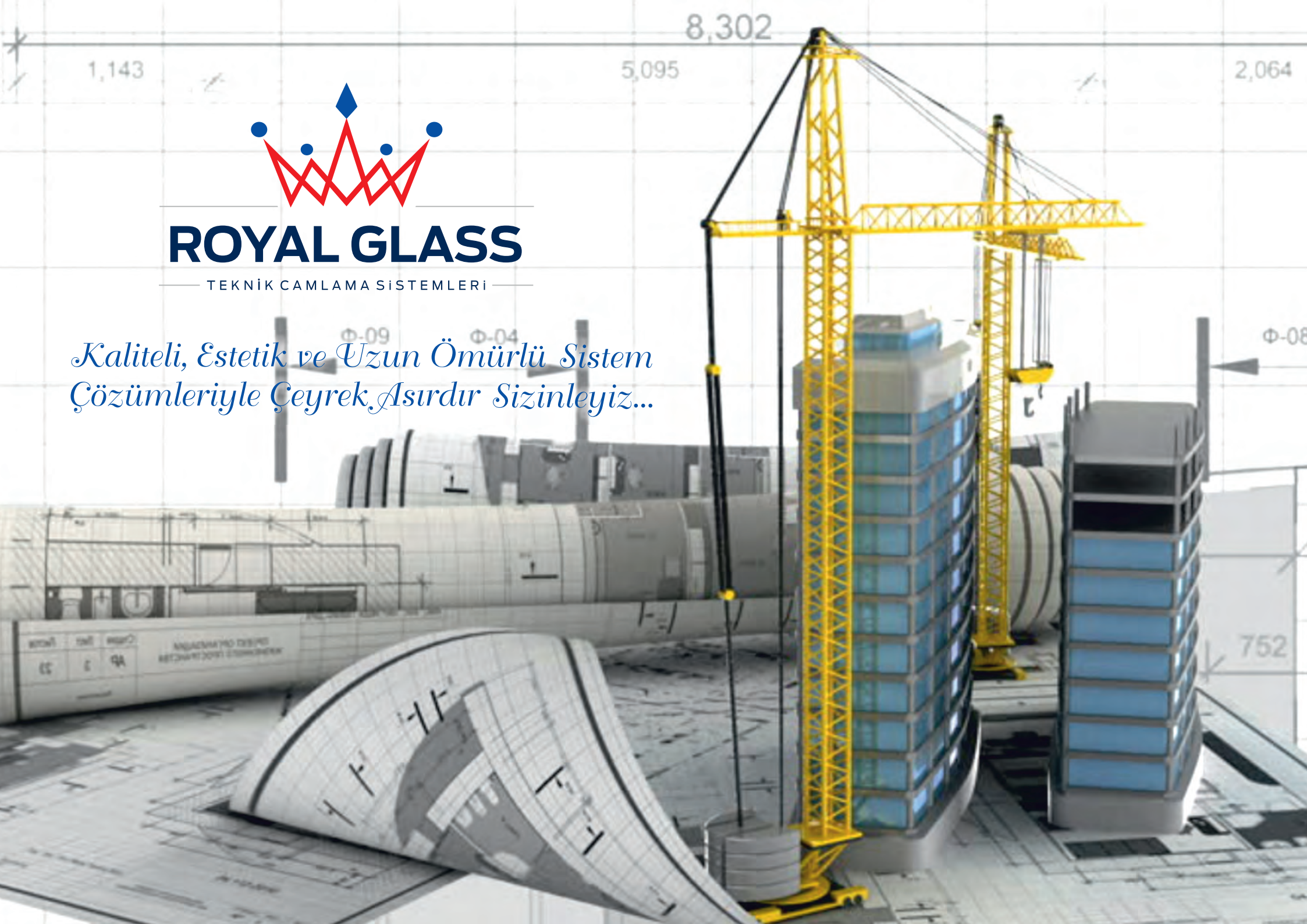
TEKNİK KATALOG
TECHNICAL CATALOG



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.tempocam.com technical glazing systems; royal glass www.royalglass.com.tr

Moreover; Öz Ekin group: comprising, sisecam 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



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

1	ZİTTO KATLANIR TEKNİK CAMLAMA SİSTEMİ ZİTTO FOLDİNG TECHNICAL GLAZİNG SYSTEMS	4	13	ASSO SÜRME TEKNİK CAMLAMA SİSTEMİ ASSO SLİDİNG GLAZİNG SYSTEMS	15
5	TARDİX KATLANIR TEKNİK CAMLAMA SİSTEMİ TARDİX FOLDİNG TECHNICAL GLAZİNG SYSTEMS	9	16	PERFORMA GİYOTİN SİSTEMİ PERFORMA GÜİLLOTİNE / VERTİCAL TECHNICAL GLAZİNG SYSTEMS	18
10	VİSPO SÜRME TEKNİK CAMLAMA SİSTEMİ VİSPO SLİDİNG GLAZİNG SYSTEMS	12	19	ZİP PERDE SİSTEMİ ZİP SCREEN SYSTEMS	21
22	PERGOLE SİSTEMİ TECHNICAL SPECIFICATION (PERGOLA SYSTEM)	24			



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

ZITTO
SERİSİ

**Katlanır
Teknik Camlama
Sistemleri**

**Folding
Technical Glazing
Systems**

ZİTTO TEKNİK ŞARTNAME

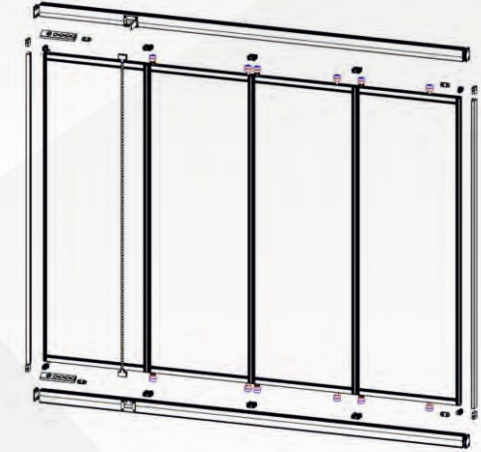
(Zitto 8-24 mm Katlanır Teknik Camlama Sistemi)



YENİ
ÜRÜN

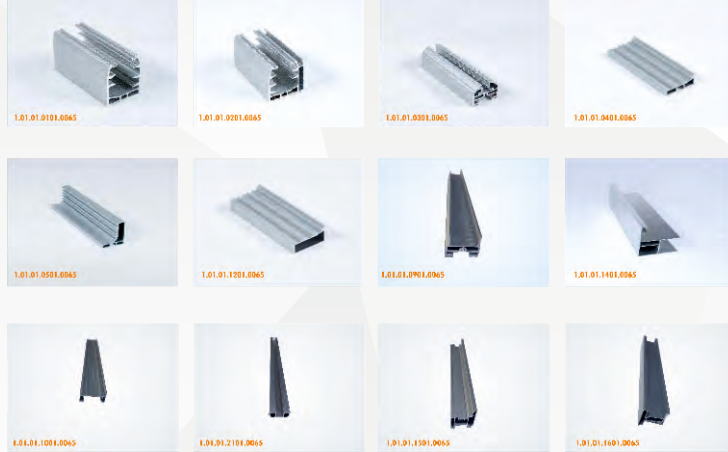
FAYDALI
MODEL

TESCİL






















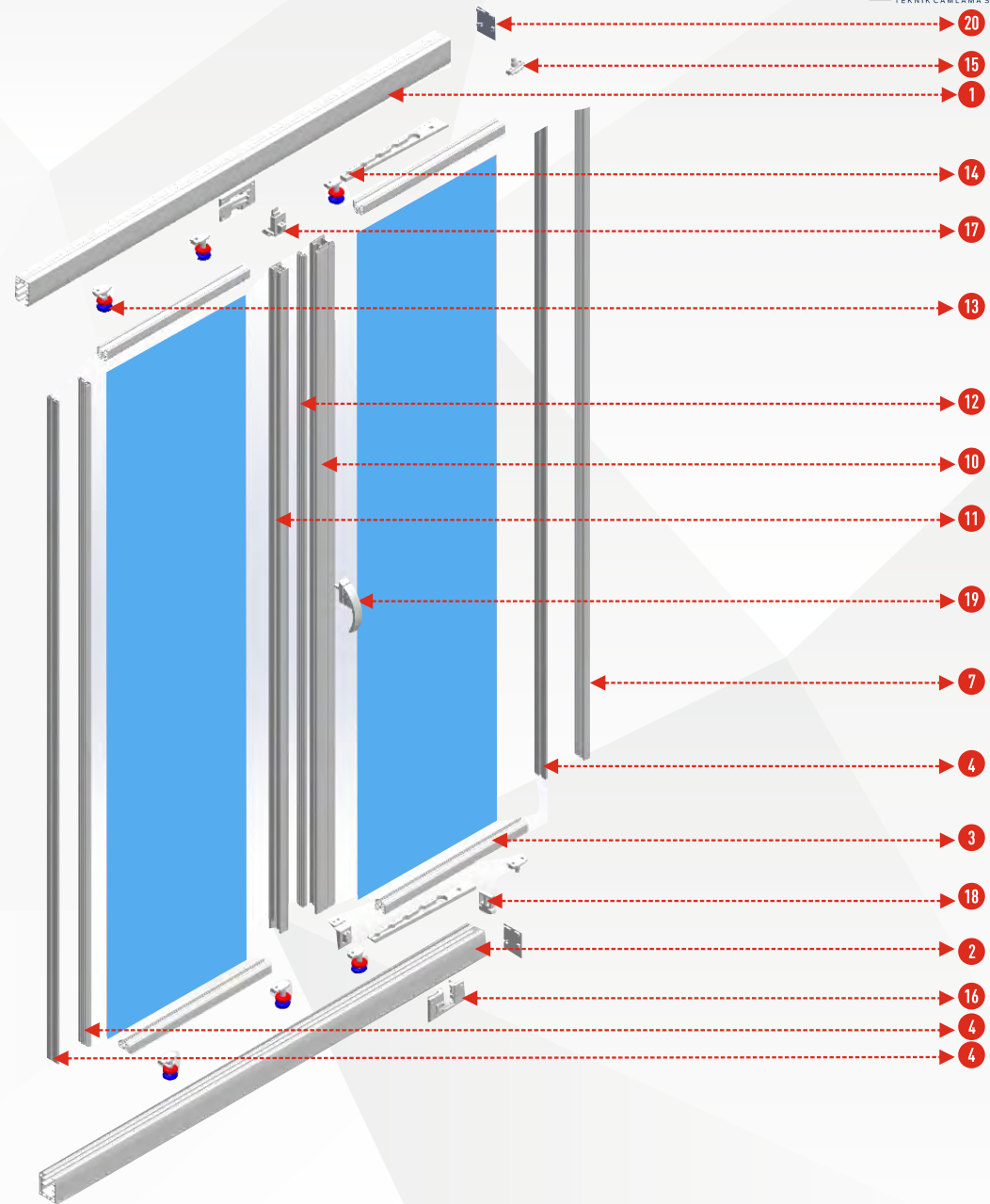
Taşıyıcı ve Hareketli Profil Detayları	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı olan alt kasa profili taban yüzey genişliği 54,5 mm, diğer taşıyıcı profil olan üst kasa profili 46,4 mm. dir. Bu profillerin içerisinde birbirinden ayrı çapılan ikişer kanal taşıma görevi yapar.2. Alt taşıyıcı profil dikine yüksekliği boyunca odacıklı damlalık profili kullanılmaktadır. İlk odacık yüksekliği 11 mm ve eğimlidir.3. Alt ve üst kasa tabanında bulunan üç odacıklı profil yapısı sayesinde dışarıyı görünmez ve içeriye doğrudan hava girişi engellenir.4. Kasa profilinde boyu boyunca kıl fırça kanalı sayesinde kesintisiz kıl fitil uygulanabilmektedir.5. Hareketli profil olan kanat profilinde aksel kaçıkları engellemek için merkezleme kanalı vardır. Ayrıca cam alüminyum birleşiminde yapıştırıcı fazlasını saklayacak taşma kanalı bulunmaktadır.6. Alüminyum kapaklar kanat profilini tam olarak kapatmakta olup, kanatlarda plastik kapak kullanılmamaktadır.7. Tüm ara birleşim detayları (yan dikme ve ara birleşim kesitleri) aynı tasarım şeklindedir.8. Opsiyonel olarak ilk açılan kanat kolu ve kanat yüksekliği boyunca kilitleme sağlayan ispanyolet lamalı uygulanabilmektedir.9. Zitto serisinde 1. Kalite T6 ısıt işlemleri 6060, 6063 alaşımından üretilen ve ısıt işlem uygulanmış alüminyum profiller kullanılmaktadır.10. Cam aralarında kullanılacak alüminyum kapaklara kıl fitil ve mıknatıs conta veya ihtiyaç duyulması halinde pcv conta uygulanabilmektedir.
Taşıyıcı Hareketli Aksesuarlar	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı teker 36 mm çapında çift taşıyıcı rulmanlı ve enjeksiyonu özel formüllü poliamid enjeksiyondur.2. Teker taşıyıcı gövdesi merkezleme kanallı olup, metrik sekiz setskur ile otomatik merkezler.3. Teker gövdesi dolu gövde olup metrik sekiz pasoludur.4. Teker gövdesi korozyon direncini yükseltmek ve kolay temizleme imkanı sağlamak için koruyucu ve parlak kaplamalıdır.5. Açılan kanatların rüzgâr etkisi ile kapanmasını engelleyen dolu altıgen kesitli alüminyum klavuz ve çift kafalı kanat tutucu kullanılabilir.6. Üst çıkış klavuzu son kanat ile birlikte kendiliğinden kapanmaktadır.7. Kilitleme mekanizması teker yatağı kanalına takılarak, çıkış klavuzu kanalını kapatmaktadır.
Cam Detayları	<p>Zitto serisinde şişe cam ürünü camlar temperlenerek kullanılmaktadır.</p>

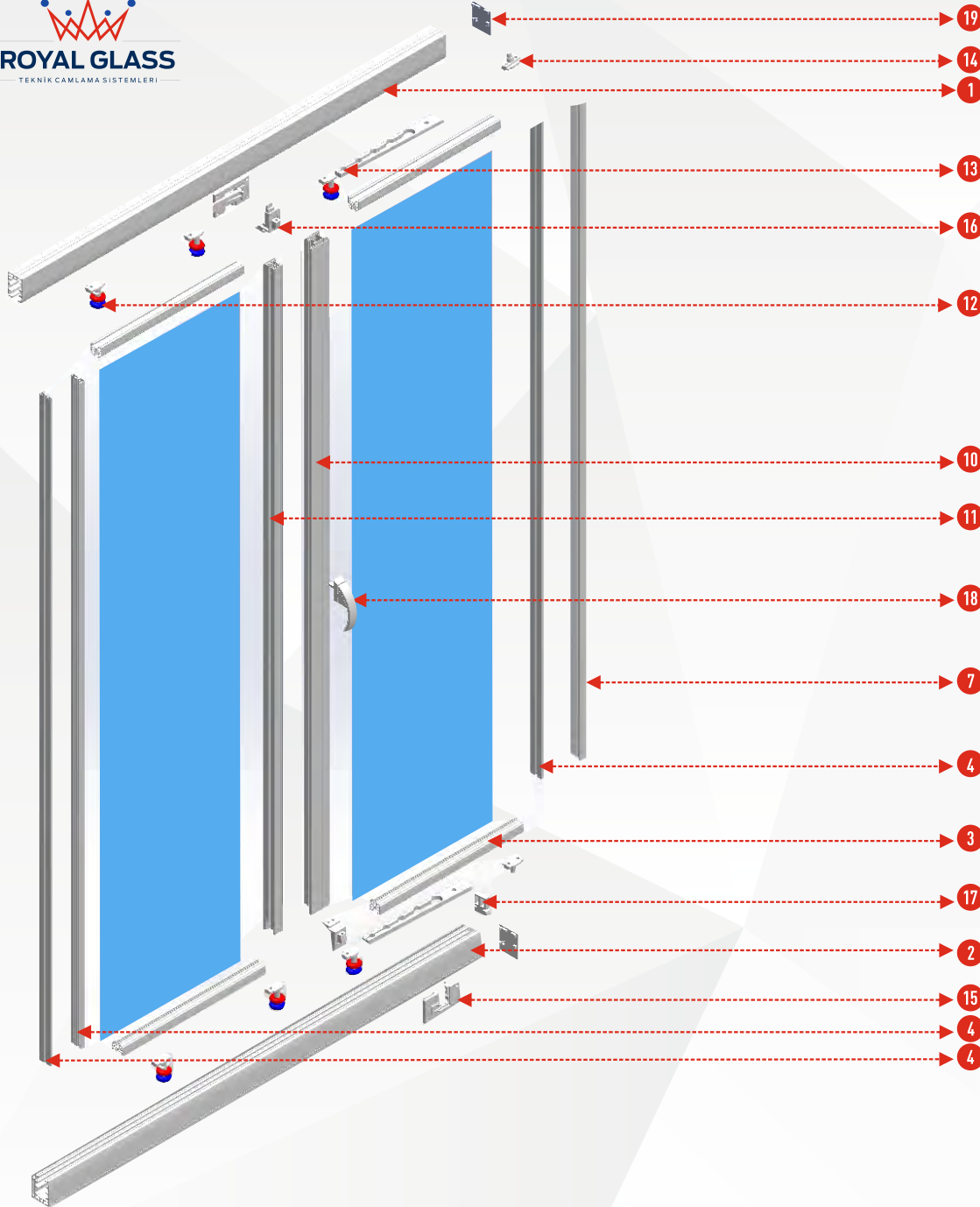
ZİTTO TECHNICAL SPECIFICATIONS (Zitto 8 - 24 mm Folding Serie Glazing System)



<p>Details of Moving and Loadbearing Profile</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loadbearing lower case profile within base surface of width is ; 54,5 mm, aforesaid other loadbearing profile; within upper case is 46,4 mm. Existence of these profiles inside; there are two channels operating separately from each other performing the duty of carrier. 2. Through vertical height of lower carrier; cubicle waterspout is implemented. The height of initial cubicle is 11 mm and is inclined. 3. By courtesy of trio cubicle profiles; the exterior is out of sight and air ingression is prevented directly. 4. Under favour of lenghtwise hair cord channel at case profile , hair cord might be implemented continuously. 5. Within moving wing profile; thanks to centering channel ; axial run outs are prevented. Additionally; carrier profile ; preserving any excess sealant within joint of glass and aluminium. 6. Aluminium caps shutting down the wing profile outrightly moreover plastic cap is not used within wings. 7. All pitch joint details (sections of of; sub strut and pitch joints) possessing the same design. 8. Being optional; aforesaid the first wing to be opened might be implemented as lever and Along the height of wing espagnolette sheet that is providing locking can be implemented. 9. Within Zitto series; first quality heat treated aluminium profiles ,produced 6060, 6063 alloy is used. 10. Hair cord, magnet gasket or pvc gasket might be enforced to the aluminium ca
<p>Moving Accessory</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suspension wheel within 36 mm diameter, double loadbearing, specific special formulated polyamide injection. 2. Body of wheel suspension is centered channel and centering automatically with eight set screw metrical. 3. Body of wheel is disc wheel (reinforced) and eight pass metrical. 4. Body of wheel has protective coating and bright plating in order to enhance resistance to corrosion and facile cleaning. 5. In order to avoid shutting of the opened wings within any possible wind impact , hexagonal aluminium guide and double headed blade carrier might be implemented. 6. Locking mechanism is inserted wheel bearing and collapsing the outlet guidance
<p>Glazing Units</p>	<p>Within Zitto series ; only tempered glasses of ŞİŞECAM is being used.</p>

ZİTTO 8 MM KATLANIR CAM BALKON SİSTEMİ ZİTTO 8 MM FOLDING TECHNICAL GLAZING SYSTEMS			
1	1.01.07.0501.0065	ZİTTO KASA PROFİLİ ZİTTO CASE PROFILE	
2	1.01.07.0501.0065	ZİTTO DAMLALIKLI KASA PROFİLİ ZİTTO DRIP CAP CASE PROFILE	
3	1.01.07.0501.0065	ZİTTO 8 MM KANAT PROFİLİ ZİTTO 8 MM WING PROFILE	
4	1.01.07.0501.0065	ZİTTO 8 MM KAPAK PROFİLİ ZİTTO 8 MM CAP PROFILE	
5	1.01.07.0501.0065	ZİTTO 8 MM 90 DERECE DÖNÜŞ PROFİLİ ZİTTO 8 MM 90 DEGREE ROTATION PROFILE	
6	1.01.07.0501.0065	TARDİX KÖŞE MERKEZ PROFİLİ TARDİX EDGE CENTER PROFILE	
7	1.01.07.1201.0065	ZİTTO DİKME PROFİLİ ZİTTO STUD PROFILE	
8	1.01.07.1301.0065	ZİTTO AYAR PROFİLİ ZİTTO SETING PROFILE	
9	1.01.01.1401.0065	ZİTTO PERDELİKLİ AYAR PROFİLİ ZİTTO SETTING PROFILE WITH CURTAIN PIECE	
10	1.01.01.1401.0065	ZİTTO B.KANAT PROFİLİ ZİTTO WING PROFILE BIG	
11	1.01.01.1401.0065	ZİTTO ALT KANAT PROFİLİ ZİTTO LOWER WING PROFILE	
12	1.01.01.1401.0065	İSP ADAPTÖR PROFİLİ ISP ADAPTER PROFILE	
13	1.02.01.01.0020	ZİTTO TEKER ZİTTO WHEEL	
14	1.03.01.1906.0020	1 + 4'LÜ BAKLA TAKIMI 1 + 4 BEARING HOUSE SET	
15	1.02.01.0301.0020	ZİTTO MENTEŞE TAKIMI ZİTTO HINGE SET	
16	1.03.01.0101.0020	ZİTTO ÇIKIŞ KLAVUZ TAKIMI ZİTTO OUTLET GUIDE SET	
17	1.03.01.1001.0020	ZİTTO KİLİTLEME SET TAKIMI ZİTTO LOCKING SET	
18	1.03.01.1601.0020	ZİTTO YAN DİKME PR KASA ADAPTÖR ZİTTO VERTICAL PR CASE ADAPTER	
19	1.06.00.1401.0001	SWİNG PENCERE KOLU SWİNG WINDOW WINDER	
20	1.03.01.1501.0020	ZİTTO KASA PROFİLİ KAPAĞI ZİTTO CASE PRF CAP	





ZİTTO 24 MM KATLANIR CAM BALKON SİSTEMİ ZİTTO 24 MM FOLDİNG TECHNICAL GLAZİNG SYSTEMS			
1	1.01.07.0501.0065	ZİTTO KASA PROFİLİ ZİTTO CASE PROFILE	
2	1.01.07.0501.0065	ZİTTO DAMLALIKLI KASA PROFİLİ ZİTTO DRIP CAP CASE PROFILE	
3	1.01.01.0901.0065	ZİTTO 24 MM KANAT PROFİLİ ZİTTO 24 MM WING PROFILE	
4	1.01.01.1001.0065	ZİTTO 24 MM KAPAK PROFİLİ ZİTTO 24 MM CAP PROFILE	
5	1.01.01.1101.0065	ZİTTO 24 MM 90 DERECE DÖNÜŞ PROFİLİ ZİTTO 24 MM 90 DEGREE ROTATION PROFILE	
6	1.01.07.0501.0065	TARDİX KÖŞE MERKEZ PROFİLİ TARDİX EDGE CENTER PROFILE	
7	1.01.07.0501.0065	ZİTTO DİKME PROFİLİ ZİTTO STUD PROFILE	
8	1.01.07.0501.0065	ZİTTO AYAR PROFİLİ ZİTTO STUD PROFILE	
9	1.01.01.1401.0065	ZİTTO PERDELİKLİ AYAR PROFİLİ ZİTTO SETTING PROFILE WITH CURTAIN PIECE	
10	1.01.01.1401.0065	ZİTTO B.KANAT PROFİLİ ZİTTO WING PROFILE BIG	
11	1.01.01.1401.0065	ZİTTO ALT KANAT PROFİLİ ZİTTO LOWER WING PROFILE	
12	1.02.01.01.0020	ZİTTO TEKER ZİTTO WHEEL	
13	1.03.01.1906.0020	1 + 4'LÜ BAKLA TAKIMI 1 + 4 BEARING HOUSE SET	
14	1.02.01.0301.0020	ZİTTO MENTEŞE TAKIMI ZİTTO HINGE SET	
15	1.03.01.0101.0020	ZİTTO ÇIKIŞ KLAVUZ TAKIMI ZİTTO OUTLET GUIDE SET	
16	1.03.01.1001.0020	ZİTTO KİLİTLEME SET TAKIMI ZİTTO LOCKING SET	
17	1.03.01.1601.0020	ZİTTO YAN DİKME PR KASA ADAPTÖR ZİTTO VERTICAL PR CASE ADAPTER	
18	1.06.00.1401.0001	SWİNG PENCERE KOLU SWİNG WINDOW WINDER	
19	1.03.01.1501.0020	ZİTTO KASA PROFİLİ KAPAĞI ZİTTO CASE PRF CAP	



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

TARDİX
SERİSİ

**Katlanır
Teknik Camlama
Sistemleri**

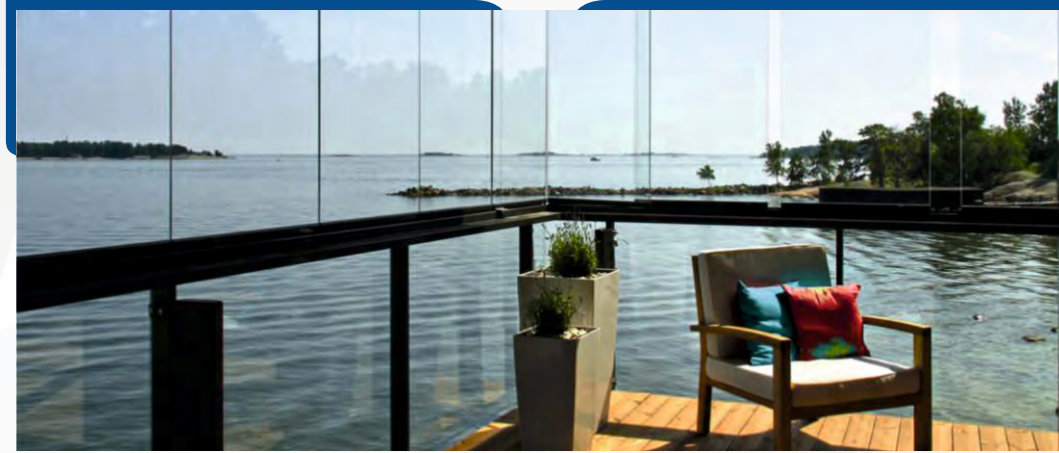
**Folding
Technical Glazing
Systems**

**Mutlu Yarınlar için
Çalışıyoruz**

"We are labouring for happy future"

TARDİX TEKNİK ŞARTNAME

(Tardix 8-24 mm Katlanır Teknik Camlama Sistemi)



YENİ
ÜRÜN

FAYDALI
MODEL

TESCİL

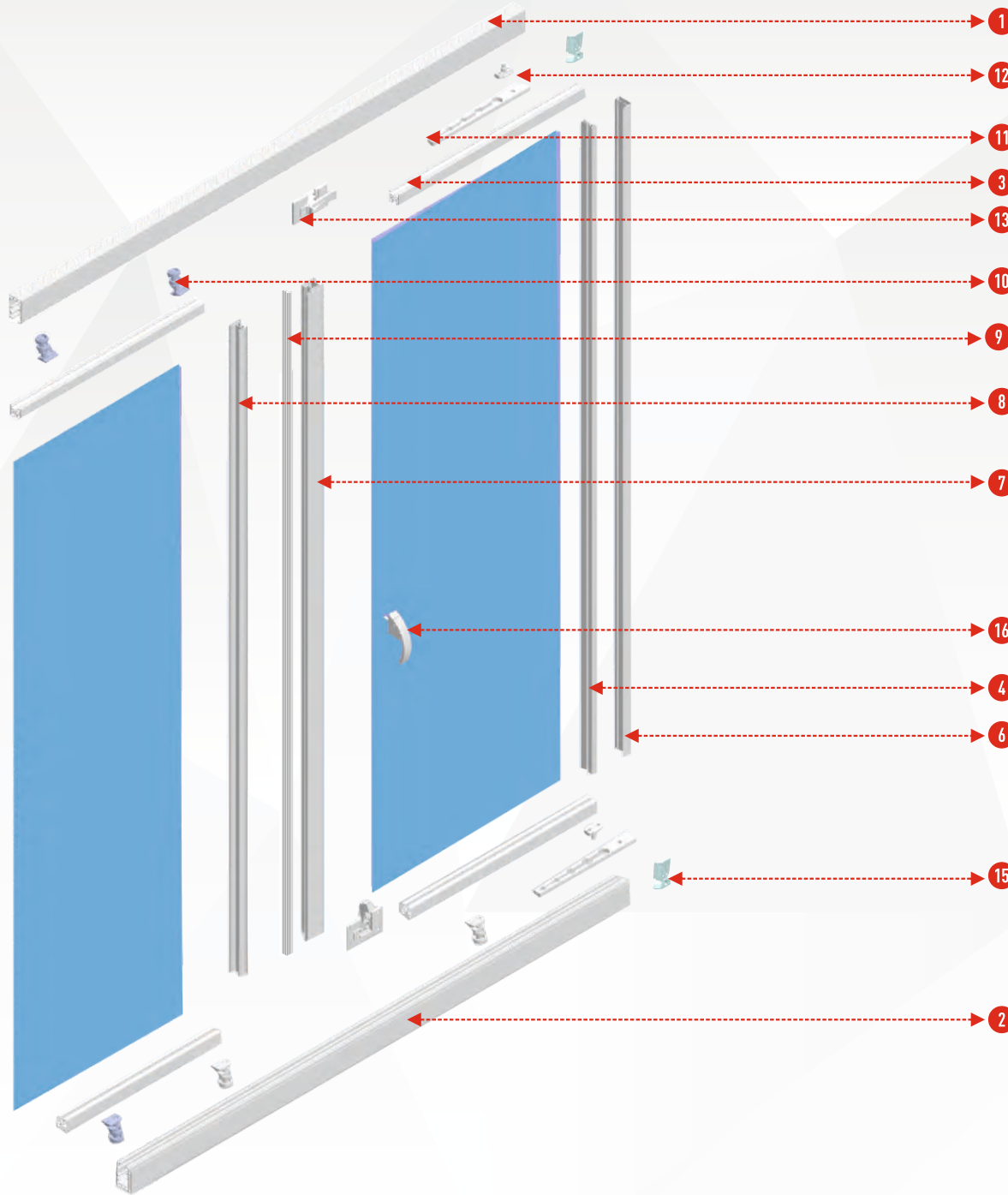
Taşıyıcı ve Hareketli Profil Detayları	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı olan alt kasa profili taban yüzey genişliği 48 mm, diğer taşıyıcı profil olan üst kasa profili 40 mm. dir. Bu profillerin içerisinde birbirinden ayrı çapılan ikişer kanal taşıma görevi yapar.2. Alt taşıyıcı profil dikine yüksekliği boyunca odacıklı damlalık profili kullanılmaktadır.3. Alt ve üst kasa tabanında bulunan üç odacıklı profil yapısı sayesinde dışarıyı görünmez ve içeriye doğrudan hava girişi engellenir.4. Kasa profilinde boylu boyunca kıl fırça kanalı sayesinde kesintisiz kıl fitil uygulanabilmektedir.5. Hareketli profil olan kanat profilinde aksenal kaçıkları engellemek için merkezleme kanalı vardır. Ayrıca cam alüminyum birleşiminde yapıştırıcı fazlasını saklayacak taşma kanalı bulunmaktadır.6. Alüminyum kapaklar kanat profilini tam olarak kapatmakta olup, kanatlarda plastik kapak kullanılmamaktadır.7. Tüm ara birleşim detayları (yan dikme ve ara birleşim kesitleri) aynı tasarım şeklindedir.8. Opsiyonel olarak ilk açılan kanat kolu ve kanat yüksekliği boyunca kilitleme sağlayan ispanyolet lamalı uygulanabilmektedir.9. Tardix serisinde 1. Kalite T6 ısıtılmış 6060 ve 6063 alaşımından üretilen ve ısıtılmış alüminyum profiller kullanılmaktadır.10. Cam aralarında kullanılacak alüminyum kapaklara kıl fitil ve ihtiyaç duyulması halinde pcv conta uygulanabilmektedir.
Taşıyıcı Hareketli Aksesuarlar	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı teker 32 mm çapında çift taşıyıcı rulmanlı ve enjeksiyonu özel formüllü poliamid enjeksiyondur.2. Açılan kanatların rüzgâr etkisi ile kapanmasını engelleyen dolu altıgen kesitli alüminyum klavuz ve çift kafalı kanat tutucu kullanılabilir.3. Üst çıkış kılavuzu son kanat ile birlikte kendiliğinden kapanmaktadır.4. Kilitleme mekanizması teker yatağı kanalına takılarak, çıkış kılavuzu kanalını kapatmaktadır.
Cam Detayları	Tardix serisinde şişe cam ürünü camlar temperlenerek kullanılmaktadır.

TARDIX FOLDING SERIE TECHNICAL DOCUMENT
















(Tardix 8mm - 24 mm Folding Technical Glazing System)

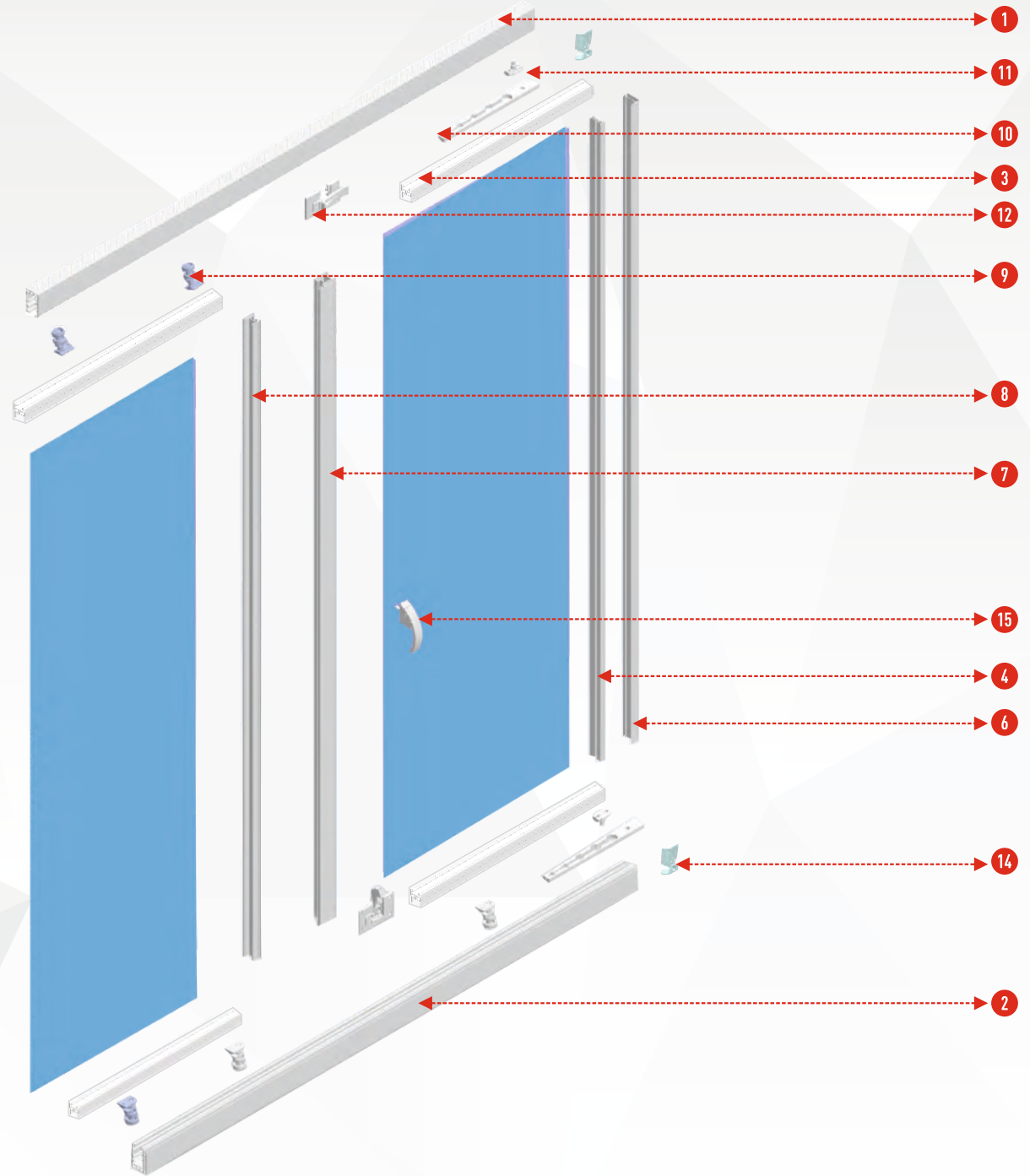


<p>Details of Moving and Loadbearing Profile</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loadbearing lower case profile within base surface of width is 48 mm, aforesaid ; other loadbearing profile; within upper case is 40 mm. Within existence of these profiles inside; there are two separately functioning channels independent from each other in order to fulfill the duty of carrier. 2. Through vertical height of lower carrier; trio cubicle drip cap case profile is used. 3. Thanks to trio cubicle profile ; the outdoor is invisible and indoor air ingress is prevented directly .Under favour of hair gasket along with within case profile uninterrupted hair cord can be easily implemented.. 4. Thanks to centering channel , at wing profile as moving profile;axial leakage is prevented additionally possibility of any excess sealant within joint of glass and aluminium is preserved. 5. Aluminium caps shutting down wing profile outrightly moreover plastic cap is not used within wings. 6. All pitch joint details (sections of; sub strut and pitch joints) possessing the same design. 7. Being optional; aforesaid the first wing to be opened might be implemented as lever and along the height of wing espagnolette sheet that is providing locking can be implemented. 8. Within Tardix series; first quality first quality heat treated aluminium without any scrap additive T6 heat treated; 6060 and 6063 profiles are used. Profiles at our systems are developed and tailor made and only produced for ZITTO SERIE prior to standarts; isg ohsas 18001-2,ISO 9001,ISO 14001,TS 4922,TS EN 12020-1,TS EN 755-1,TSE,TSE2. 9. In case of need; hair gasket and pvc gasket might be used to the aluminium caps between glasses.
<p>Moving Accessory</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suspension wheel within 32 mm diameter, double loadbearing, specific special formulated polyamide injection. 2. In order to avoid shutting of the opened wings within any possible wind aluminium hexagonal section guide and double headed blade carrier might be implemented. 3. Upper outlet guide is shutting down itself automatically within last wing. 4. Locking mechanism is inserted wheel bearing and collapsing the outlet guidance channel.
<p>Glazing Units</p>	<p>Within Tardix series ; only tempered glasses of ŞİŞECAM is being used.</p>



TARDIX 8 MM KATLANIR CAM BALKON SİSTEMİ TARDIX 8 MM FOLDİNG TECHNICAL GLAZING SYSTEMS			
1	1.01.07.0101.0065	TARDIX KASA PROFİLİ TARDIX CASE PROFILE	
2	1.01.07.0201.0065	TARDIX DAMLALIKLI KASA PROFİLİ TARDIX DRIP CAP CASE PROFILE	
3	1.01.07.0601.0065	TARDIX 8 MM KANAT PROFİLİ TARDIX 8 MM WING PROFILE	
4	1.01.07.0102.0065	TARDIX 8 MM KAPAK PROFİLİ TARDIX 8 MM CAP PROFILE	
5	1.01.07.0801.0065	TARDIX KÖŞE MERKEZ PROFİLİ TARDIX EDGE CENTER PROFILE	
6	1.01.07.0901.0065	TARDIX DİKME PROFİLİ TARDIX STRUD (VERTICAL) PROFILE	
7	1.01.01.1401.0065	ZİTTO B. KANAT PROFİLİ ZİTTO WING PROFILE BIG	
8	1.01.01.1401.0065	ZİTTO ALT KANAT PROFİLİ ZİTTO LOWER WING PROFILE	
9	1.01.01.1401.0065	İSP ADAPTÖR PROFİLİ İSP ADAPTER PROFILE	
10	1.02.04.0101.0020	TARDIX TEKER TARDIX WHEEL	
11	1.03.04.0406.0020	1 + 4'LÜ PLASTİK LAMA 1 + 4 BEARING HOUSE SET	
12	1.02.04.0301.0020	TARDIX MENTEŞE TAKIMI TARDIX HINGE SET	
13	1.03.01.0101.0020	ZİTTO ÇIKIŞ KLAVUZ TAKIMI ZİTTO OUTLET GUIDE SET	
14	1.03.01.1001.0020	ZİTTO KİLİTLEME SET TAKIMI ZİTTO LOCKING SET	
15	1.03.05.1406.0020	TARDIX YAN DİKME TAKOZU TARDIX STRUT (VERTICAL) WEDGE	
16	1.06.00.1401.0001	SWİNG PENCERE KOLU RG SWING WINDOW WINDER	

TARDİX 24 MM KATLANIR CAM BALKON SİSTEMİ TARDİX 24 MM FOLDİNG TECHNICAL GLAZİNG SYSTEMS			
1	1.01.07.0101.0065	TARDİX KASA PROFİLİ TARDİX CASE PROFILE	
2	1.01.07.0201.0065	TARDİX DAMLALIKLI KASA PROFİLİ TARDİX DRIP CAP CASE PROFILE	
3	1.01.07.0301.0065	TARDİX 24 MM KANAT PROFİLİ TARDİX 24 MM WING PROFILE	
4	1.01.07.0401.0065	TARDİX 24 MM KAPAK PROFİLİ TARDİX 24 MM CAP PROFILE	
5	1.01.07.0501.0065	TARDİX KÖŞE MERKEZ PROFİLİ TARDİX EDGE CENTER PROFILE	
6	1.01.07.0901.0065	TARDİX DİKME PROFİLİ TARDİX STRUD (VERTICAL) PROFILE	
7	1.01.01.1401.0065	ZİTTO B.KANAT PROFİLİ ZİTTO WING PROFILE BIG	
8	1.01.01.1401.0065	ZİTTO ALT KANAT PROFİLİ ZİTTO LOWER WING PROFILE	
9	1.02.04.0101.0020	TARDİX TEKER TARDİX WHEEL	
10	1.03.04.0406.0020	1 + 4'LÜ PLASTİK LAMA 1 + 4 BEARING HOUSE SET	
11	1.02.04.0301.0020	TARDİX MENTEŞE TAKIMI TARDİX HINGE SET	
12	1.03.01.0101.0020	ZİTTO ÇIKIŞ KLAVUZ TAKIMI ZİTTO OUTLET GUIDE SET	
13	1.03.01.1001.0020	ZİTTO KİLİTLEME SET TAKIMI ZİTTO LOCKING SET	
14	1.03.05.1406.0020	TARDİX YAN DİKME TAKOZU TARDİX STRUD (VERTICAL) WEDGE	
15	1.06.00.1401.0001	SWİNG PENCERE KOLU RG SWİNG WINDOW WINDER	





ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

ViSPO
SERİSİ

Sürme
Teknik Camlama
Sistemleri

Sliding
Technical Glazing
Systems

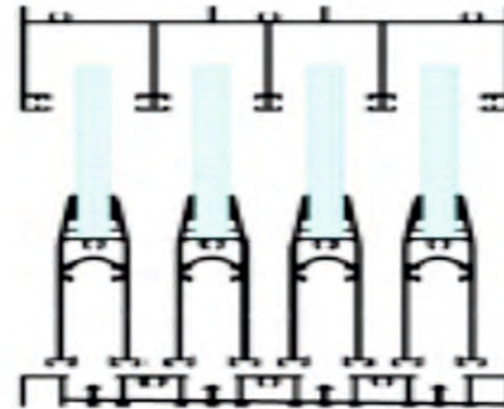
VİSPO TEKNİK ŞARTNAME

(Vispo 8 mm Sürme Teknik Camlama Sistemi)

YENİ
ÜRÜN

FAYDALI
MODEL

TESCİL



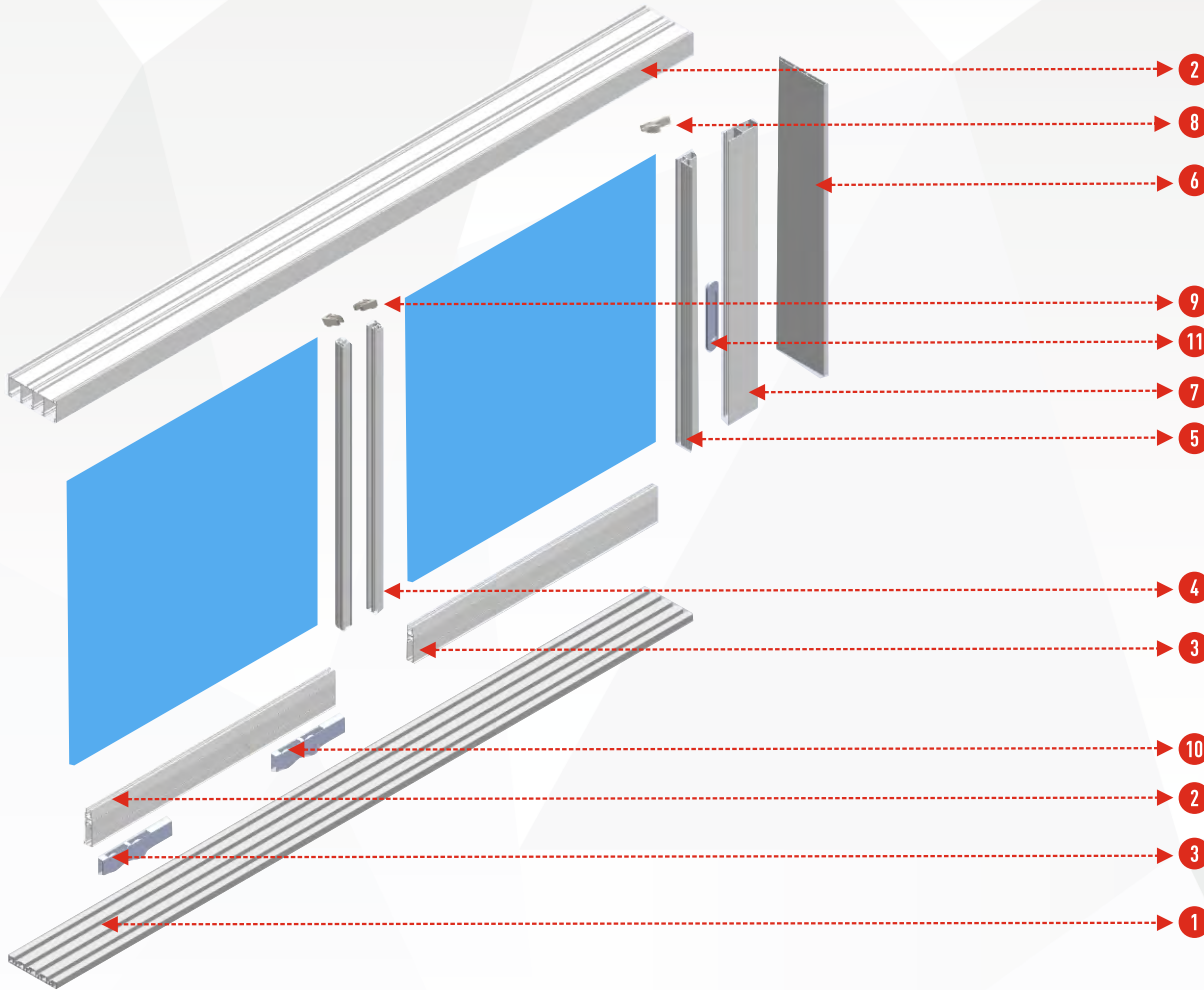
<p>Taşıyıcı ve Hareketli Profil Detayları</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taşıyıcı olan alt kasa profili taban yüzey genişliği 117 mm'dir. 2. Alt taşıyıcı profil dikine yüksekliği 9 ve 14 mm olup alternatiflidir. 14 mm yükseklikli eşikli profile su eğimi vardır. 3. Kasa vey yan profil bağlantısında plastik enjeksiyon yoktur. Alüminyum profiller vida ile birbirlerine tutturularak kesintisiz bağlantı yapılmaktadır. 4. Cam paneller üzerinde ilave bir profil yoktur. Üst kasa profili içerisine takılan merkezleme parçası ile merkezleme yapılmaktadır. 5. Alt ray profilindeki taşıma kanalının yüzeyin altında olması sayesinde dengeli ve salgsız çalışma sağlanır. 6. İlk kanat profilleri kendinden kollu olup ilave işlem veya parça uygulanmasına gerek yoktur. 7. Hareketli profil olan kanat profilinde aksel kaçıkları engellemek için merkezleme kanalı vardır. Ayrıca cam alüminyum birleşiminde cam salgsını engellemek için kanat profili özel tasarlanmıştır. 8. Vispo serisinde 1. Kalite T6 ısıtılmalı 6060 ve 6063 alaşımından üretilen ve ısıtılmalı uygulanmış alüminyum profiller kullanılmaktadır.
<p>Taşıyıcı Hareketli Aksesuarlar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taşıyıcı teker 49 mm çapında çift taşıyıcı rulmanlı ve enjeksiyonu özel formüllü poliamid enjeksiyondur. 2. Teker taşıyıcı gövdesi gövde üzerinden merkezleme kanalıdır. Tek aksel çalışır prensibindedir. 3. Teker gövdesi korozyon direncini yükseltmek için galvaniz kaplı çelik alaşımdır.
<p>Cam Detayları</p>	<p>Vispo serisinde şişe cam ürünü 8 mm camlar temperlenerek kullanılmaktadır.</p>

VISPO SLIDING SERIE TECHNICAL DOCUMENT

(Vispo 8 mm Sliding Technical Glazing System)



<p>Details of Moving and Loadbearing Profile</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carrier lower base profile base surface width is 117 mm. 2. Lower carrier profile vertical height are 9 and 14 mm with two alternatives and Water inclined has at 14 mm height threshold profile. 3. At case and side profile junction there is no plastic injection. Alluminium profiles are linked to each other with screws in order to provide uninterrupted conjunction. 4. Above glass panels; there is no additional panels. Centering is supplied thanks to component that is mounted inside upper case profile . 5. Balanced and without flexure operation is provided by courtesy of carrier channel located at lower rail profile. 6. There is no need any additional component or application under favour of first wing profiles are handler itself. 7. Center channel is existed at wing profile as moving profile in order to prevent axial leakage. Additionally; intersection between glass and aluminium the wing profile is specially designed in order to prevent glass leakage. 8. Within Vispo series first quality heat treated aluminium without any scrap additive ,T6 heat treated; 6060 and 6063 profiles are used. Profiles at our systems are developed and tailor made and only produced for ZITTO SERIE prior to standarts; isg ohsas 18001-2,ISO 9001,ISO 14001,TS 4922,TS EN 12020-1,TS EN 755-1,TSE,TSE2.
<p>Moving Accessory</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suspension wheel within diameter of 49 mm, double loadbearing, specific special formulated polyamide injection. 2. Body of wheel suspension is centered channel. Operating with single axial principle. 3. Body of wheel has protective coating and bright plating in order to enhance resistance to corrosion and facile cleaning.
<p>Glazing Units</p>	<p>Within Vispo series ; only 8 mm tempered glasses of ŞİŞECAM is being used.</p>



VİSPO 8 MM SÜRME CAM BALKON SİSTEMİ VISPO 8 MM SLIDING GLAZING SYSTEM

1	1.01.02.0101.0065	VİSPO EŞİKLİ KASA PROFİLİ VISPO THRESHOLD CASE PROFILE	
2	1.01.02.0301.0065	VİSPO ÜST RAY PROFİLİ VISPO UPPER RAIL PROFILE	
3	1.01.02.0401.0065	VİSPO 8 MM KANAT PROFİLİ VISPO 8 MM WING PROFILE	
4	1.01.02.0501.0065	VİSPO 8 MM KAPAK PROFİLİ VISPO PITCH CAP PROFILE	
5	1.01.02.0601.0065	VİSPO 8 MM İLK KANAT BÜYÜK PROFİLİ VISPO 8 MM PRELIMINARY BIG WING PROFILE	
6	1.01.02.1601.0065	VİSPO DİKME PROFİLİ VISPO STRUT PROFILE	
7	1.01.02.1701.0065	VİSPO DİKME ADAPTÖRÜ VISPO STRUT LEAN-TO PROFILE	
8	1.03.02.0101.0020	VİSPO İLK KANAT BÜYÜK PROFİL KAPAĞI VISPO PRELIMINARY BIG CAP PROFILE	
9	1.03.02.0301.0020	VİSPO ARA KAPAK PROFİL KAPAĞI ZITTO STUD PROFILE	
10	1.06.02.0101.0010	VİSPO TEKER SLIDING WHEEL	
11	1.06.02.0301.0001	BÜYÜK GÖMME KİLİT BIG MORTISE LOCK	
12	1.03.02.0601.0020	ÜST KİLİT PARÇASI TOP LOCKING PIECE	



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

**ASSO
SERİSİ**

**Sürme
Teknik Camlama
Sistemleri**

**Sliding
Technical Glazing
Systems**

ASSO TEKNİK ŞARTNAME

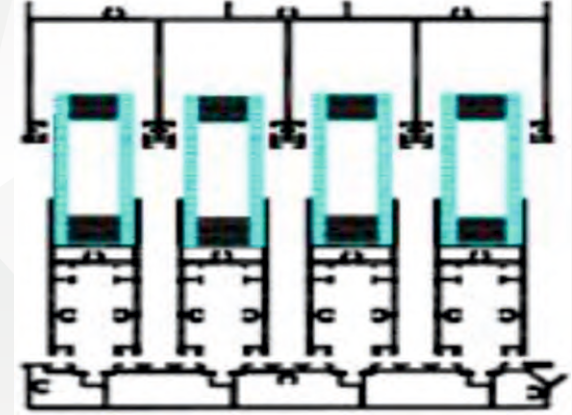
(Asso 24 mm Sürme Teknik Camlama Sistemi)



YENİ
ÜRÜN

FAYDALI
MODEL

TESCİL



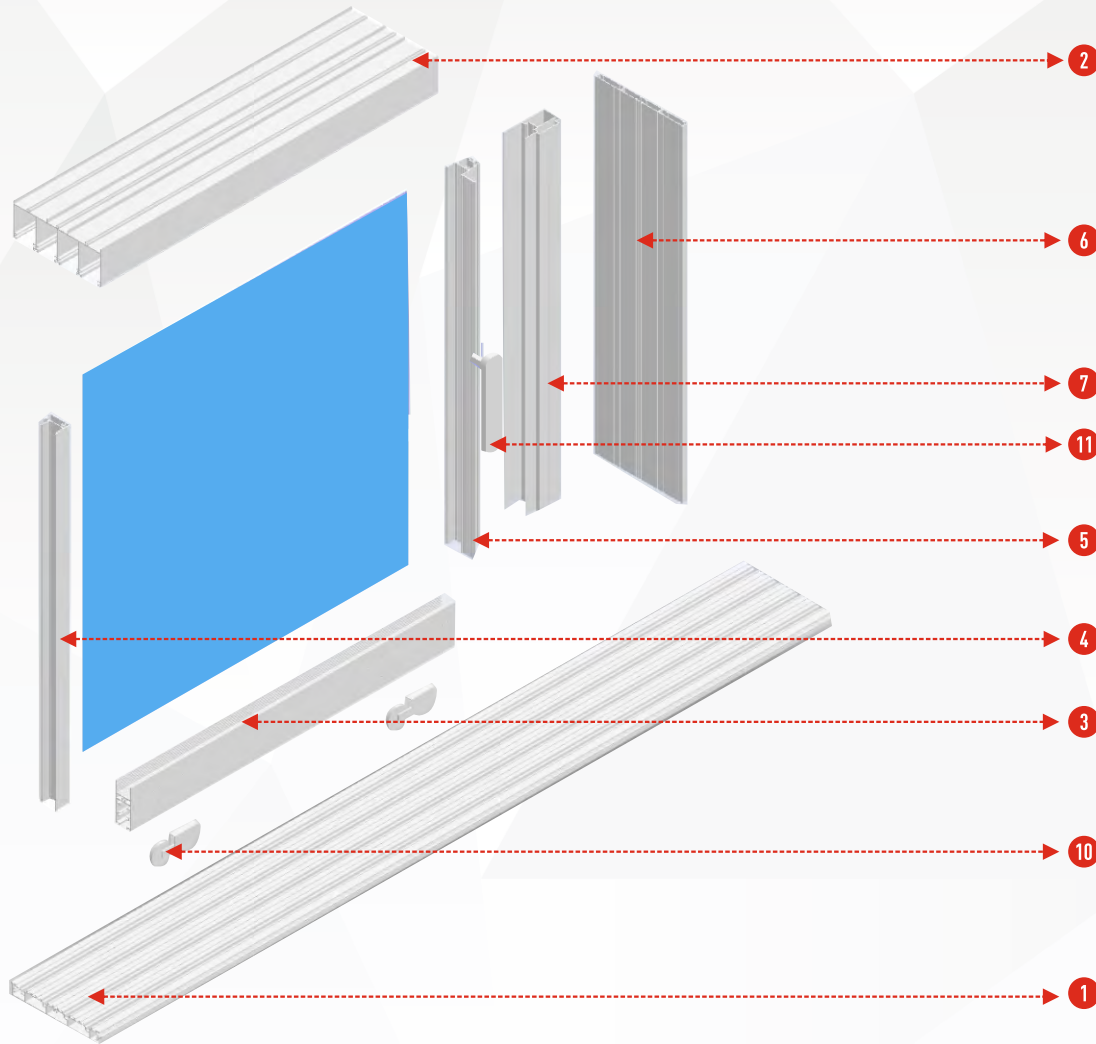
Taşıyıcı ve Hareketli Profil Detayları	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı olan alt kasa profili taban yüzey genişliği 162 mm olup geniş basma yüzeylidir.2. Alt taşıyıcı profil dikine yüksekliği 20 mm'dir ve iç tarafta damlalıklı tasarımıdır.3. Asso serisinde birleşim ve bitiş noktalarında plastik enjeksiyon yoktur.4. Kasa profilinde boyu boyunca kıl fırça kanalı sayesinde kesintisiz kıl fitil uygulanabilmektedir.5. Hareketli profil olan kanat profilinde yatay salgıları engellemek için taşıyıcı taker merkezleme kanalı vardır.6. Kanatlar yükseklik boyunca dikine kullanılan alüminyum kapaklar sayesinde çekilmektedir.7. Opsiyonel olarak kanat yüksekliği boyunca kilitleme sağlayan ispanyolet lamalı kilitleme gizli kol veya pencere kolu ile birlikte uygulanabilmektedir.8. Asso serisinde 1. Kalite T6 ısıtılabilir 6060 ve 6063 alaşımından üretilen ve ısıtılabilir uygulanmış alüminyum profiller kullanılmaktadır.
Taşıyıcı Hareketli Aksesuarlar	<ol style="list-style-type: none">1. Taşıyıcı teker 25 mm çapında çift taşıyıcı rulmanlı, özel formüllü poliamid enjeksiyondur.2. Teker taşıyıcı gövdesi merkezleme kanallı olup, yaylı ve ayarlanabilir.3. Teker gövdesi dolu gövde olup rigittir. 4. Teker gövdesi korozyon direncini yükseltmek için koruyucu ve parlak kaplamalıdır.5. Teker aksamı kolay sökülüp takılabilir şekilde uygulanabilmektedir.
Cam Detayları	Asso serisinde; ŞİŞECAM markası, 4 + 16 + 4 mm kalınlığında temperli cam kullanılmıştır

TECHNICAL SPECIFICATIONS

(Zitto 8/ 24 Mm Folding Serie Glazing System)



<p>Details of Moving and Loadbearing Profile</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wide loadbearing lower case profile is ; within base of 162 mm. 2. Loadbearing lower case profile`s vertical height is 20 mm. And interior part is designed with dripped cap. 3. Within Asso serie; there is no plastic injection at point of junctions and finishings. 4. Continuous hair cord can be implemented, under favour of hair cord channel along case profile. 5. Wing profile as moving profile; suspension wheel centering in order to prevent channel. being wing profile 6. Wings are pulled by courtesy of aluminium caps used vertically along with height. 7. As optional ; along height of wings, espagnolete sheet providing locking can be applied as latent crank or window cracker. 8. Within Asso serie; first quality heat treated aluminium profiles ,produced 6060, 6063 alloy is used.
<p>Moving Accessory</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Road wheel diameter of 25 mm, double carrier bearing is special formulated polyamide injected. 2. Body of the wheel is centered channel, spring loaded and configurable. 3. Body of the wheel is in plenteous and rigid. 4. Body of the wheel is plated with bright protector in order to enhance corrosion resistance. 5. Wheel parts are easily used for assembling and dissembling.
<p>Glazing Units</p>	<p>Within Asso series ; ŞİŞECAM brand, 4+16+4 mm thickness tempered glasses are used.</p>



ASSO 24 MM SÜRME CAM BALKON SİSTEMİ ASSO 24 MM SLIDING GLAZING SYSTEM			
1	1.01.03.0101.0065	ASSO ALT RAY PROFİLİ ASSO LOWER RAIL PROFILE	
2	1.01.03.0201.0065	ASSO ÜST RAY PROFİLİ ASSO UPPER RAIL PROFILE	
3	1.01.03.0301.0065	ASSO 24 MM KANAT PROFİLİ ASSO 24 MM WING PROFILE	
4	1.01.03.0401.0065	ASSO 24 MM KAPAK PROFİLİ ASSO 24 MM PITCH CAP PROFILE	
5	1.01.03.0501.0065	ASSO 24 MM İLK KANAT BÜYÜK PROFİLİ ASSO 24 MM PRELIMINARY BIG WING PROFILE	
6	1.01.03.0801.0065	ASSO DİKME PROFİLİ ASSO STRUT PROFILE	
7	1.01.03.0901.0065	ASSO DİKME ADAPTÖRÜ ASSO STRUT LEAN-TO PROFILE	
8	1.01.03.0601.0065	ASSO KÖŞE MERKEZ PROFİLİ ASSO EDGE CENTER PROFILE	
9	1.01.03.0701.0065	ASSO ORTA BİRLEŞİM PROFİLİ ASSO MID JOINT PROFILE	
10	1.06.03.0101.0010	ASSO TEKER SLIDING WHEEL	
11	1.06.03.0504.0010	ASSO GİZLİ KOL ASSO HIDDEN BAR	



ROYAL GLASS



TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

PERFORMA
SERİSİ



Giyotin
(Hareketli Küpeşte)
Sistemleri

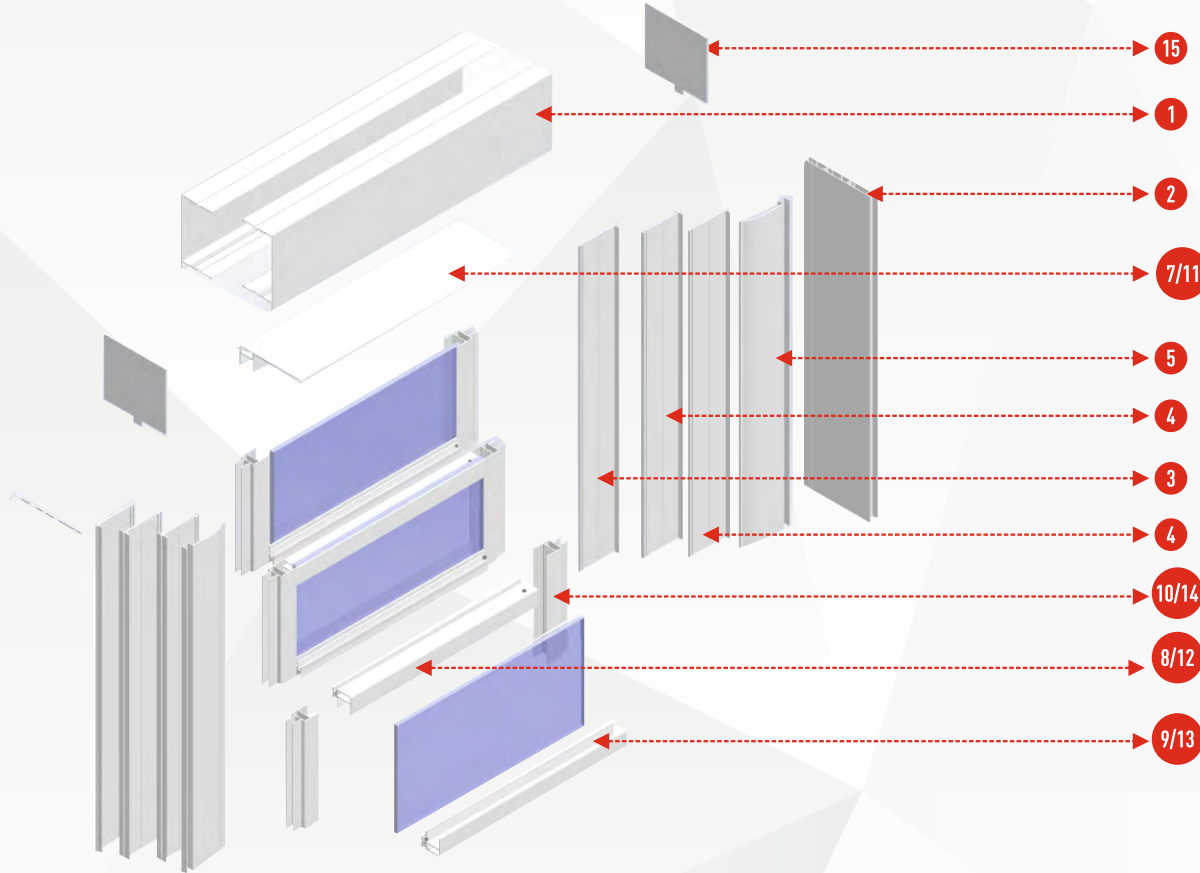
Guillotine
Vertical Technical Glazing
Systems

PERFORMA TEKNİK ŞARTNAME

Sistem Özelliği 	Tüm kenarları özel alüminyum profiller ile çerçevelenmiş, 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 özelliikli 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 kürlenebilendir. 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 (ıslah 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 jambs 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.
Performa Application Options;	Single glass application options; 1+1, 1+2, 1+3
	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 GIYOTİN SİSTEMİ PERFORMA GÜLLÖTİNE / 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 LAMEL PROFİLİ PERFORMA 26 MM VERTICAL INTERIOR LAMELLA	
7	1.01.12.0806.0065	PERFORMA 8 MM KÜPESTE 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 KÜPESTE 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 Prensipli	<p>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 evizde yada iş yerinizdeki mobilya yada parkelerinizin daha uzun ömürlü olmasına fayda sağlağı gibi içeride çok daha az enerji kullanarak soğutma yapabilmeyiz de 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 teslerde 145 KM/S kadar rüzgar şiddetine dayanıklık göstermiş olup firmamız ve kullanıcı tarafından güvenilirlik kazanmıştır.</p>
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 değir galvaniz ağırlık kullanılmaktadır.
Kumaş	 Kullanılan kumaş isteğe göre değerleri değışkenlik göstermek ile birlikte yukarıdaki değer 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>



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

**PERGOLE
SERİSİ**

**Pergole
Sistemleri**

**Technical
Specification**
Pergola System

Pergole ve Gölgeleme Sistemleri



*İster açık, ister kapalı.
Konfor daima sizinle...*

- Açılır kapanır elektronik mekanizması sayesinde her mevsim açık-kapalı alanın keyfini çıkarabilirsiniz
- Uzaktan kumandası ile kolay ve pratik kullanım sağlar
- Tamamen açıldığında panoramik bir gökyüzü manzarası ile eşsiz bir keyif sunar
- Yer kaplamaz ve görüntü kirliliği yapmaz böylece mekanlarınızın estetiğini bozmaz

Pergole ve Gölgeleme Sistemleri



*Whether Open Or Shut Down
Comfort Is Always With You...*

- Thanks to its opening/ shutting down mechanism, you can enjoy each square meter both at indoor and outdoor areas in summer and winter.
- Providing easy practical usage with its remote control.
- Not occupying extensive area, not composing visual pollution as a result; the aesthetic set up is not ruined.

PERGOLE TEKNİK ŞARTNAME

Pergole Sistemi)



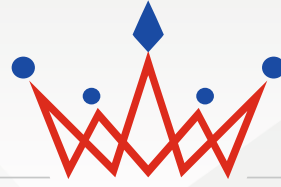
Ürün Tanıtımı	Motorlu, uzaktan kumandalı, raylı katlanarak açılan çatı sistemi 4 mevsim iklim şartlarında rahatlıkla kullanılır.
Taşıyıcı Konstrüksiyon	Alüminyum profiller birinci kalite 6063 alaşımından üretilmekte ve istenilen RAL kodunda elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır. Tüm bağlantı parçaları Elektro galvaniz ve INOX metallere yapılmıştır.
Kumaş	- 3 katmanlı Black - Out özellikli 960gr/m2 SERGE FERRARİ marka kumaş kullanılmaktadır. - Işık geçirmeme, alev yürütmeme ve eşit esneme özelliğine sahiptir. - Su geçirmez, solmaz ve yırtılmaya karşı garantilidir. - Alternatif renk seçenekleri ve üç boyutlu desen özelliği bulunmaktadır.
Otomasyon Sistemi ve Aydınlatma	- Tavan örtüsünü açıp kapatılmasını sağlayan motor SOMFY marka (Fransa) ve BECKER marka (Almanya) olup, uzaktan kumandalıdır. - Aydınlatma sistemi, tavan örtüsü ile birlikte hareket eden, mevcut alüminyum profillere montajlı isteğe bağlı olarak uzaktan kumanda ile açılır kapanır özellikte modüllerdir.
Hareketli Tavan Mekanizması	- Ray kanallarının içinde kumaşın çift yön hareketini sağlayan özel tasarlanmış tekerlekli taşıyıcı bulunmaktadır. - Su Sızdırmazlık seçimi ile üst örtüye yağın yağmur sularını ön kısımda yine opsiyonel seçim olan yağmur deresine kanalizasyonla tahliye imkanı sunmaktadır. - Sistemde opsiyonel seçim olan rüzgârın yanlardan sızmasını engelleyen fitil sistemi bulunmaktadır. - İstendiğinde hareketi, gergi kayış sistemi ile sağlanmaktadır.

TECHNICAL SPECIFICATION

(Pergola System)



Description Of Product	Motorized, remote controlled, railed, rolling roof expansion system is user friendly with four seasons.
Carrier Construction	Aluminium profiles are produced by first quality 6063 alloy and can be dyed with electrostatic paint expediently customer demand. □ All fittings within system are comprising of galvanizing and INOX
Fabric	Euroclass; B-s2,d0/EN1350-1 Quality management systems; ISO 9001, ISO14001. 3 layers, Black-Out featured , SERGE FERRARİ brand fabric is used. Durable, recycable, amidst carbon, % 65 polyester, % 33 cotton) and 960gr/m2. Over tension is not necessitate. Light proof, anti bacterial (anti cork and tested) , frame proof (B1/DIN4102-1. BS 7837. BS 5867. SCHWERBRENNBAR-Q1-TR1/ONORMA 3800. Sınıf 1/UNI9177-87. M1/UNE 23.727-90. VKF5.2/SN 198898. 1530.3/AS/NZS.G1/GOST 30244-94. Yöntem 1/NFPA701. CSFMT19. SINIF A/ASTME84) and tantamount oscitation featured □ Water proof, nonfading , ultimate tensile stress and guaranteed against tearing. □Alternative colors are optional and has three dimensional design. □In compliance with EN ISO 2286-2, DIN 53.363, EN ISO846-A.
Automation System And Lamp	- Tavan örtüsünü açıp kapatılmasını sağlayan motor SOMFY marka (Fransa) ve BECKER marka (Almanya) olup, uzaktan kumandalıdır. - Aydınlatma sistemi, tavan örtüsü ile birlikte hareket eden, mevcut alüminyum profillere montajlı isteğe bağlı olarak uzaktan kumanda ile açılır kapanır özellikte modüllerdir.
Moving Roof Mechanism	- Ray kanallarının içinde kumaşın çift yön hareketini sağlayan özel tasarlanmış tekerlekli taşıyıcı bulunmaktadır. - Su Sızdırmazlık seçimi ile üst örtüye yağın yağmur sularının ön kısımda yine opsiyonel seçim olan yağmur deresine kanalizasyonla tahliye imkanı sunmaktadır. - Sistemde opsiyonel seçim olan rüzgârın yanlardan sızmasını engelleyen fitil sistemi bulunmaktadır. - İstendiğinde hareketi, gergi kayış sistemi ile sağlanmaktadır.



ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

SERTİFİKALAR / CERTIFICATES

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU
MARKA TESCİL BELGESİ
Marka No : 2017 98992 - Ticaret - Hizmet



Marka Sahibi : ÖZ EKİN PVC KOLLEKTÖR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
2. Organize San. Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km Kale Malatya
Emtiası : 21 , 40
İlişiktir.

İşbu Marka 03/11/2017 tarihinden itibaren ON YIL süreyle
26/03/2018 tarihinde tescil edilmiştir.


Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU
MARKA TESCİL BELGESİ
Marka No : 2016 57557 - Ticaret - Hizmet

zitto

Marka Sahibi : ÖZ EKİN PVC KOLLEKTÖR SAN. VE TİC. LTD.
ŞTİ.
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
2. Organize San. Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km
Malatya
Emtiası : 06 , 35 , 19 , 37 , 40
İlişiktir.

İşbu Marka 01/07/2016 tarihinden itibaren ON YIL süreyle
13/02/2017 tarihinde tescil edilmiştir.


Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı

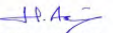



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU
MARKA TESCİL BELGESİ
Marka No : 2016 57561 - Ticaret - Hizmet

vispo

Marka Sahibi : ÖZ EKİN PVC KOLLEKTÖR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
2. Organize San. Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km Kale Malatya
Emtiası : 06 , 19 , 37 , 40 , 35
İlişiktir.

İşbu Marka 01/07/2016 tarihinden itibaren ON YIL süreyle
20/07/2017 tarihinde tescil edilmiştir.


Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU
MARKA TESCİL BELGESİ
Marka No : 2016 73511 - Ticaret - Hizmet

Asso

Marka Sahibi : ÖZ EKİN PVC KOLLEKTÖR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
2. Organize San. Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km Kale Malatya
Emtiası : 35 , 40
İlişiktir.

İşbu Marka 09/09/2016 tarihinden itibaren ON YIL süreyle
20/10/2017 tarihinde tescil edilmiştir.


Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı

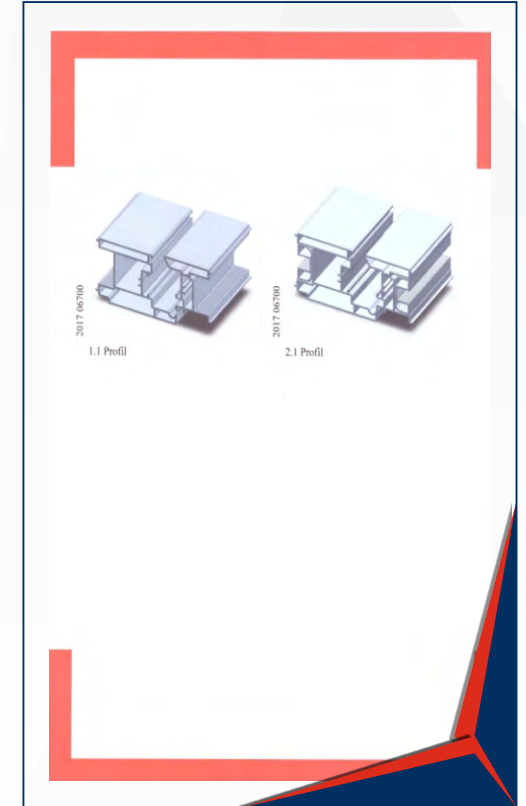
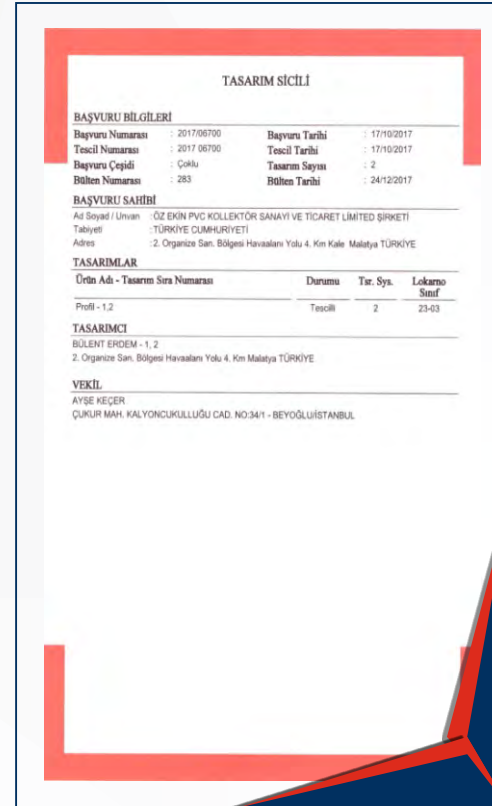
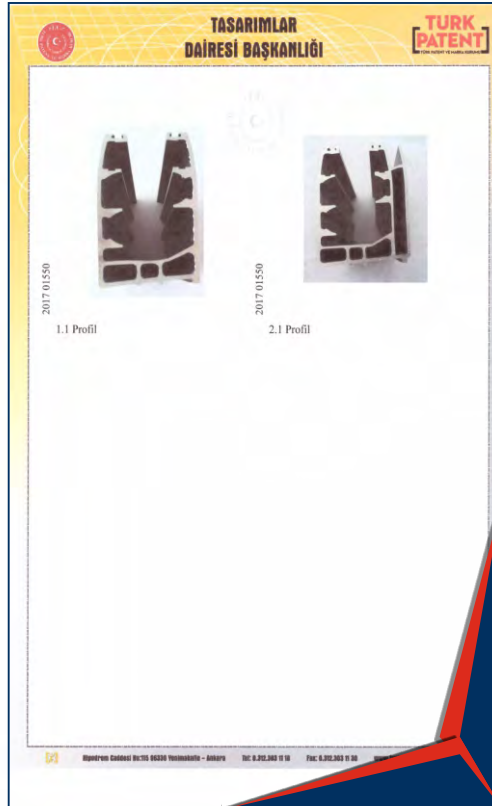
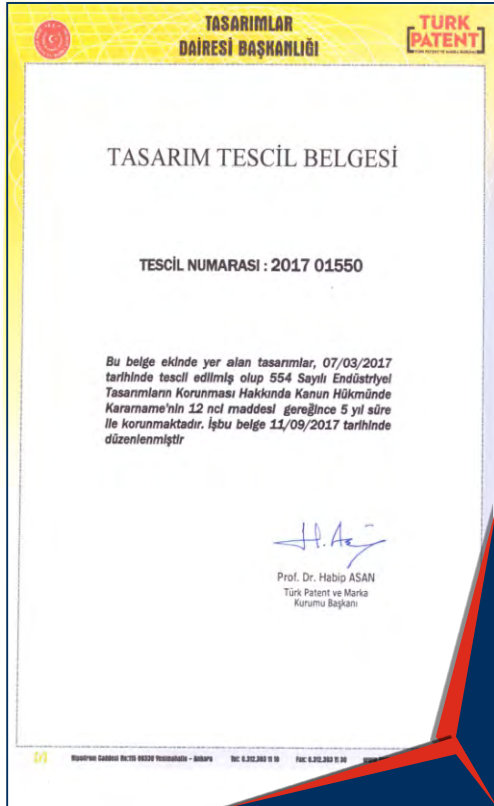




ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

SERTİFİKALAR / CERTIFICATES



SERTİFİKALAR / CERTIFICATES

T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 09279 Y

Bu Belge, 30.06.2016 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile verilmiştir.


Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı



TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

Başvuru Bilgileri:
Başvuru Numarası : 2016/09279 Evrak Numarası : 2016-GE-27618 Tescil Numarası : 2016 09279
Başvuru Tarihi : 2016/06/30 Evrak Tarihi : 2016/06/30 Tescil Tarihi : 2017/02/21
Başvuru Şekli : Ulusal Başvuru Kuruma Tipi : Faydalı Model Yayın Tarihi : 2016/06/30


Başvuru Sahipleri:
ÖZ EKİN PVC KOLEKTÖR SAS VE TİC. LTD. ŞTİ. Buluşun Tasarıf Sahipleri
E06B 3/54

Buluş Sahipleri:
MESEM ÇOLAK
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya
BASİ İLHAN
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya
BELENT ERBİLİN
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya

Vatandaş Bilgileri:
TAHİR YAZICI (İBTEK PATENT A.Ş.)
ECLİPSE BUSINESS, AKASYA SOK. D BLOK NO:3 MASLAK/İSTANBUL

Buluş Özetliği:
DİŞ MEKAN CAMLAMA İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ KATLANIR SERİLER

Buluş Özet:
Buluş, cephe balkon gibi dış mekânlarda kaplaması/camlamaları gerçekleştirilen bir geliştirilmiş katlanır seriler (A) olup, özelliği; bahsedilen çift taraflı kasa profiline (10) menşei ortamında vida yatkınları eklenmesiyle tabanın deformasyonunu ve yan devrilişini kaplamasının engelleyen taşıyıcı eleman (11), özellikle kasa profillerinde (10) su tahliyesi sırasında oluşan hava kaçağını pasifize eden iç taban (12), bahsedilen kasa profillerinde (10) terlemesi gerçekleştirilen sırttan terleme kanalları içererek (14) su tahliyesini ve tabiye sistemini gidermesini gerçekleştiren tabiye elemanı (13), bahsedilen kasa profillerinde (10) sızdırmazlığı su yalıtımı ile temas halinde olan taban zemininin ve ortamı delişini su ile temasını engelleyen konveyör vida (15), çift cam kanat profili (20), çift cam kanat kapak profili (30) ve çift cam köşe kapak profiline (40), çift cam borçlanmasını sağlayan yapıtın malzemesinin borçlanma ve su ile temasını kesen kesici yapı (101), çift cam kanat kapak profili (30), çift cam köşe kapak profili (40) ve tek cam kanat profiline (50) yaparınca yapıtın malzemesini taşımama engelleyici yapı (100) içermesidir.



TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

Başvuru Bilgileri:
Başvuru Numarası : 2016/06395 Evrak Numarası : 2016-GE-46170 Tescil Numarası :
Başvuru Tarihi : 2016/11/16 Evrak Tarihi : 2016/11/16 Tescil Tarihi :
Başvuru Şekli : Ulusal Başvuru Kuruma Tipi : Patent Yayın Tarihi : 2017/02/21


Başvuru Sahipleri:
ÖZ EKİN PVC KOLEKTÖR SAS VE TİC. LTD. ŞTİ. Buluşun Tasarıf Sahipleri
E04H 1/00

Buluş Sahipleri:
HABİB İLHAN
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya
MESEM ÇOLAK
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya
BELENT ERBİLİN
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya

Vatandaş Bilgileri:
TAHİR YAZICI (İBTEK PATENT A.Ş.)
ECLİPSE BUSINESS, AKASYA SOK. D BLOK NO:3 MASLAK/İSTANBUL

Buluş Özetliği:
Dışarı Kilitlenme Mekanizmasına Sahip Cam Balkon Sistemi

Buluş Özet:
Buluş, cam panellerin, dış ayaklar (5) ve iç ayaklar (6) yardımı ile çerçevesiz (1) içbaharlıdır. niç çerçeve (1) üzerinde çukuru yanakları (4) bulunan bu yapıya seğirtilen önce birinci panelin (2) daha sonrasında diğer panelin (3) çerçevesiz (1) dış şekilde açılmasını sağlayan cam balkon sistemi olup, özelliği; diñme mili (11) etrafında dönerak açılan, açıldığında birinci panelin (2) çekilerek üzerindeki dış ayakları (5) çukuru yanakları (4) den çıkmasını ve yapıtın açılmasını sağlayan döner küçük panel (10) içermesidir. Şekil-1



TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

Başvuru Bilgileri:
Başvuru Numarası : 2016/15169 Evrak Numarası : 2016-GE-43090 Tescil Numarası :
Başvuru Tarihi : 2016/10/25 Evrak Tarihi : 2016/10/25 Tescil Tarihi :
Başvuru Şekli : Ulusal Başvuru Kuruma Tipi : Faydalı Model Yayın Tarihi : 2016/12/21

Başvuru Sahipleri:
ÖZ EKİN PVC KOLEKTÖR SAS VE TİC. LTD. ŞTİ. Buluşun Tasarıf Sahipleri
E06B 5/00

Buluş Sahipleri:
MESEM ÇOLAK
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya
BELENT ERBİLİN
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya
BASİ İLHAN
2. Organize San. Bölgesi Hırvatlar Yolu 4. Kat Malatya

Vatandaş Bilgileri:
TAHİR YAZICI (İBTEK PATENT A.Ş.)
ECLİPSE BUSINESS, AKASYA SOK. D BLOK NO:3 MASLAK/İSTANBUL

Buluş Özetliği:
BALKON CAMLAMA SEKTÖRÜNDE KULLANILAN BİR PROFİL YAPISI

Buluş Özet:
Buluş, cam balkon sistemlerinde kullanılan, cam kanatlarını kontrol eden bir taşıyıcı profil (A) olup, özelliği; yağmur sularının profil yapısı üzerinde birleşmesini engelleyen su eğimi (5) ve yağmur sularını tabiye edilmesini sağlayan tabiye kanalları (9) içermesidir.



TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU





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