



---

# ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

---

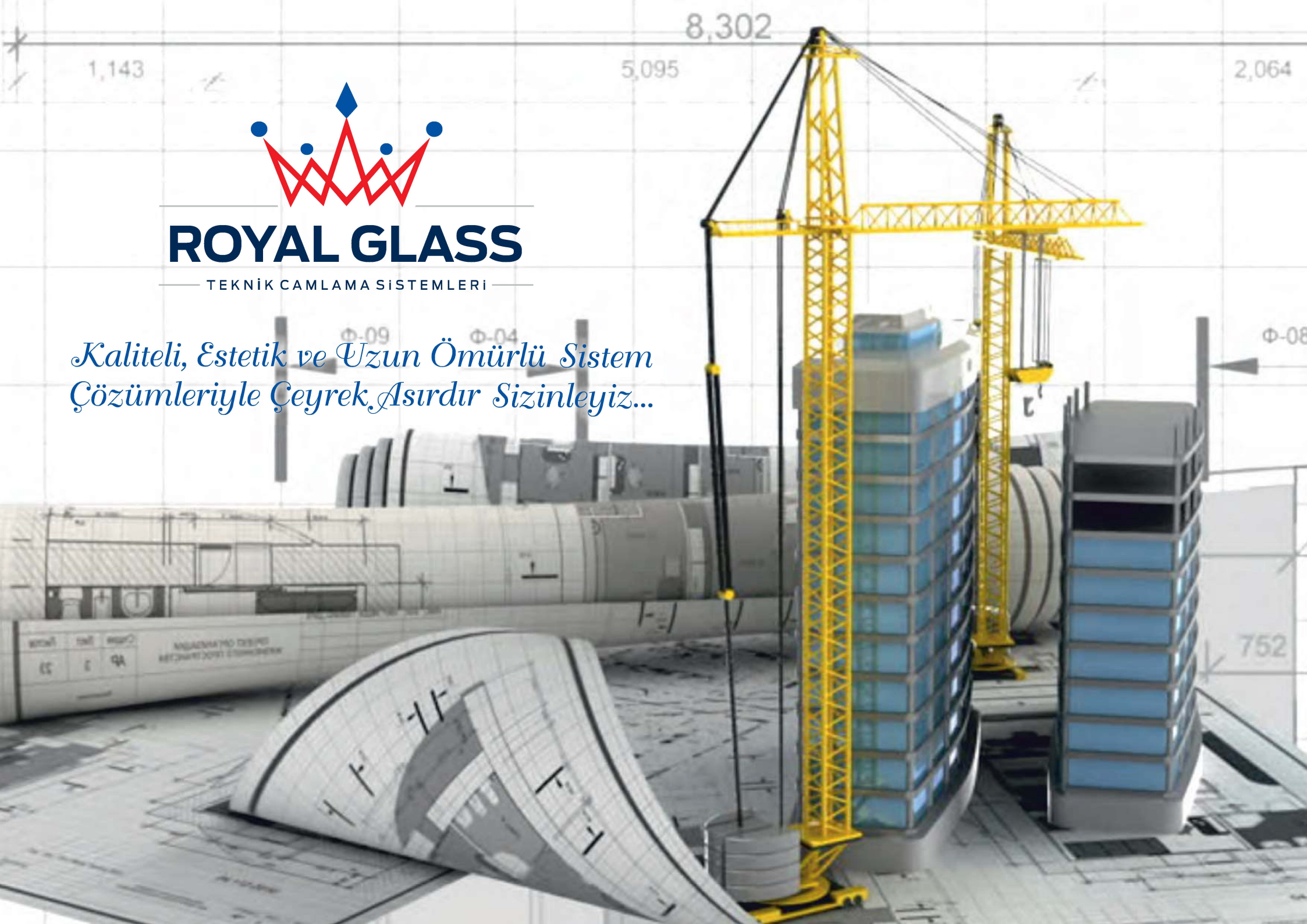
**TEKNİK KATALOG**  
TECHNICAL CATALOG



# 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 yapılar da 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 areaat industrial zone in Malatya city. Öz Ekin; providing servicesat 3 main fields, bothas 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](http://www.ozekin.com.tr) glass producingand processing; tempo cam; [www.tempecam.com](http://www.tempecam.com) technical glazing systems; royal glass [www.royalglass.com.tr](http://www.royalglass.com.tr)

Moreover; Öz Ekin group: comprising, siscam industrial dealer & ısıcam authorized manufacturing dealer, authorized dealer for alusel blindsand automation systems, Cuhadaroglu facade elements systems and authorize manufacturing dealer foran international pvc windowand door brand in recent years globally and in Turkey; in order to create comfort, spaciouareas, technical glazing systems step forward provided enermous integriat constructions

This special; user friendly system sadding 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 systemsas 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 visicby taking into consideration fluxional market and customer demands.

For enterprises where steady growthand self-defense is a must; since 2014 our company has beenentered 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 installationand elegant design



**ROYAL GLASS**

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

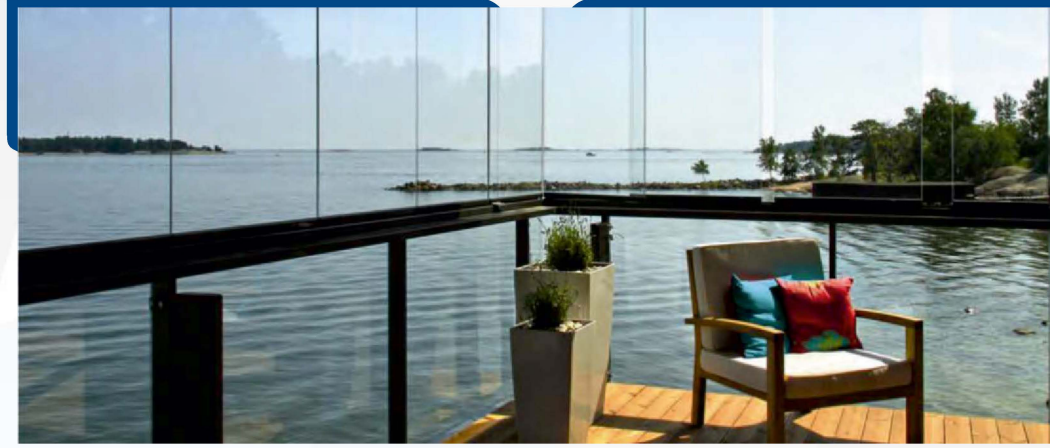
**TARDİX**  
SERİSİ

**Katlanır  
Teknik Camlama  
Sistemleri**

**Folding  
Technical Glazing  
Systems**

# TARDİX TEKNİK ŞARTNAME

(Tardix 8-24 mm Katlanır Teknik Camlama Sistemi)



YENİ  
ÜRÜN

FAYDALI  
MODEL

TESCİL

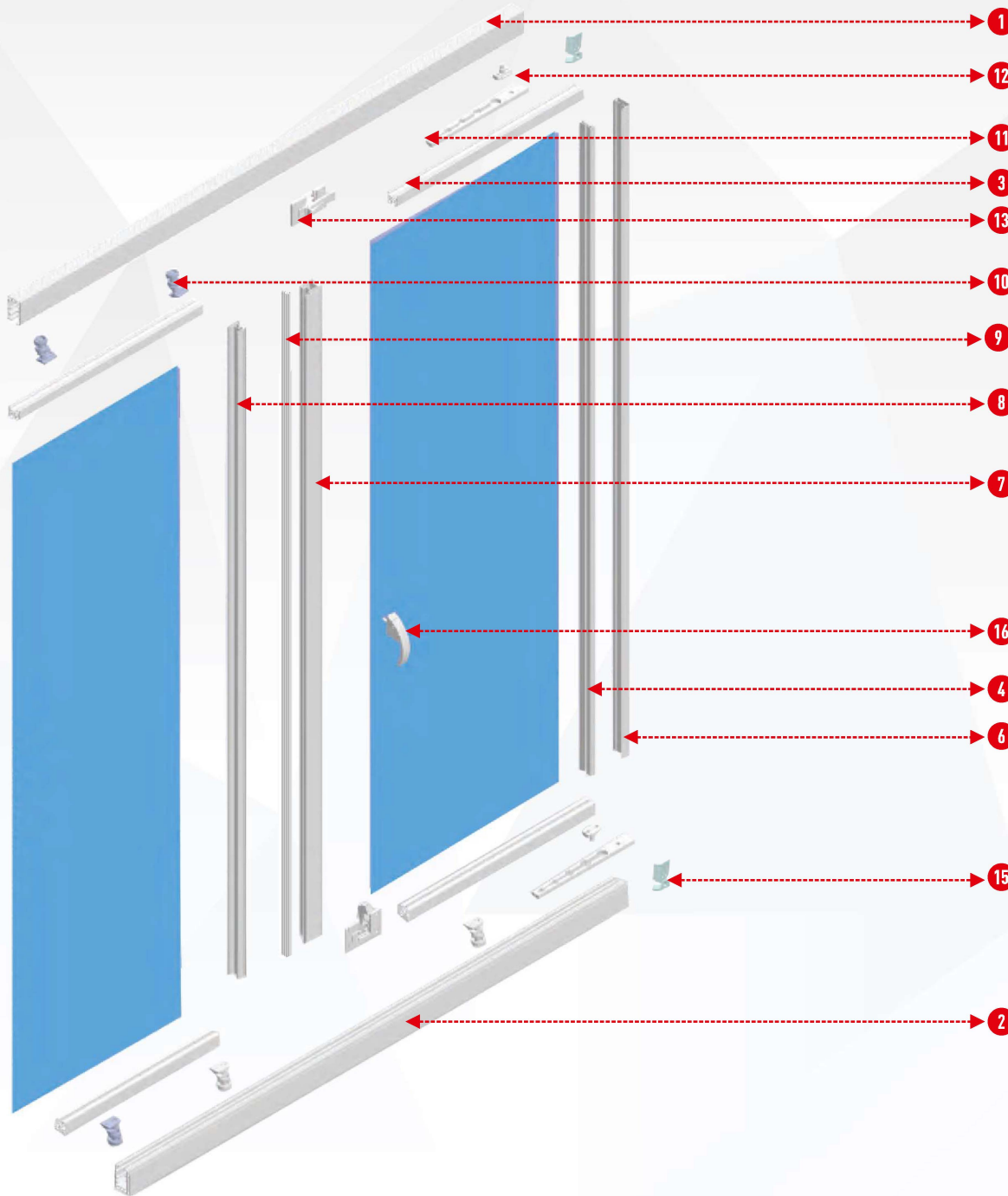
Taşıyıcı ve Hareketli Profil Detayları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Taşıyıcı olan alt kasa profili taban yüzey genişliği 48 mm, diğer taşıyıcı profil olan üst kasa profili 40 mm. dir. Bu profillerin içerisinde birbirinden ayrı çapılan ikişer kanal taşıma görevi yapar.</li><li>2. Alt taşıyıcı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

# TARDIX FOLDING SERIE TECHNICAL DOCUMENT
















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

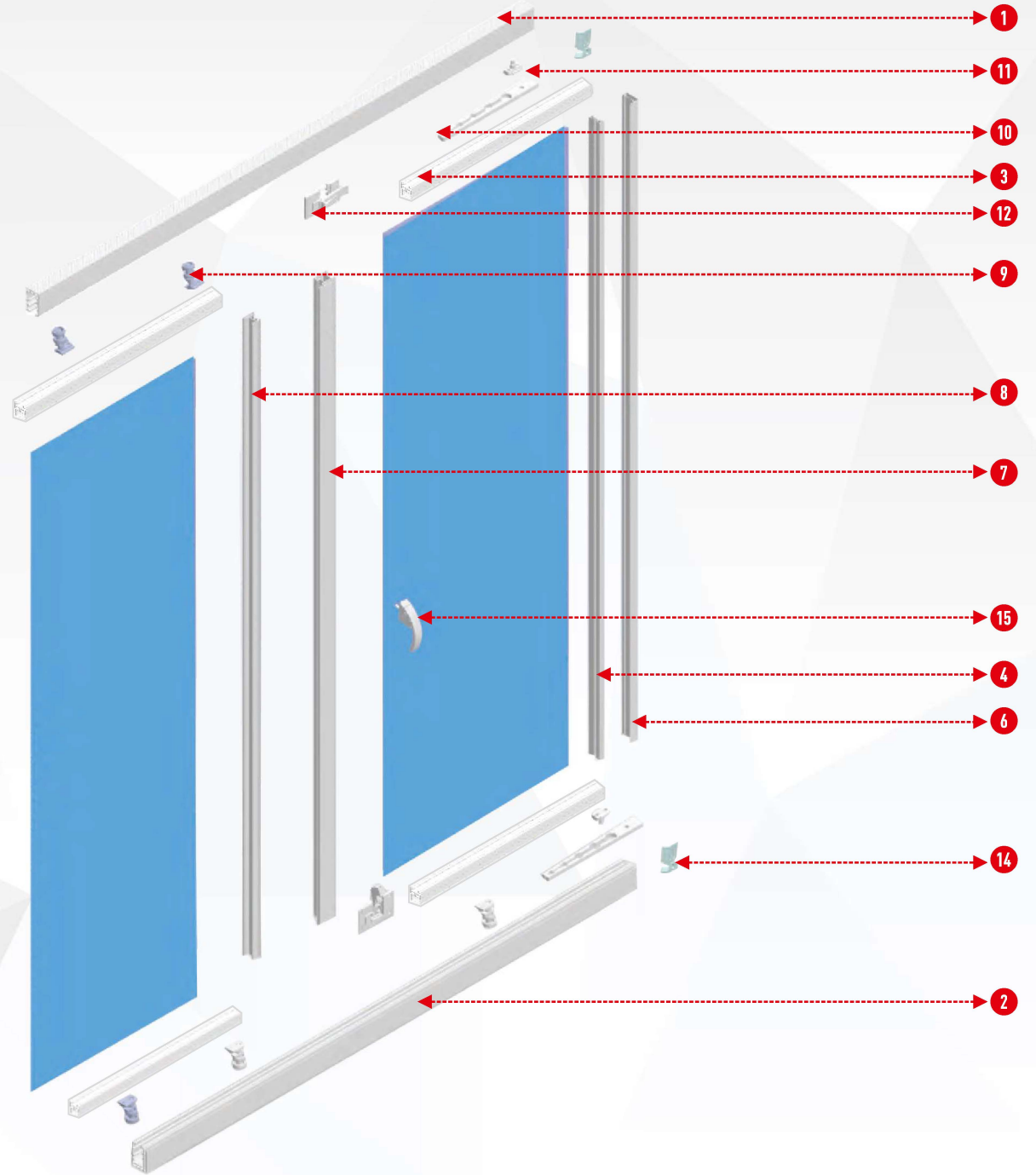


<p>Details of Moving and Loadbearing Profile</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loadbearing lower case profile within base surface of width is 48 mm, aforesaid ; other loadbearing profile; within upper case is 40 mm. Within existence of these profiles inside; there are two separately functioning channels independent from each other in order to fulfill the duty of carrier.</li> <li>2. Through vertical height of lower carrier; trio cubicle drip cap case profile is used.</li> <li>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..</li> <li>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.</li> <li>5. Aluminium caps shutting down wing profile outrightly moreover plastic cap is not used within wings.</li> <li>6. All pitch joint details (sections of; sub strut and pitch joints ) possessing the same design.</li> <li>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.</li> <li>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 standards; isg ohsas 18001-2, ISO 9001, ISO 14001, TS 4922, TS EN 12020-1, TS EN 755-1, TSE, TSE2.</li> <li>9. In case of need; hair gasket and pvc gasket might be used to the aluminium caps between glasses.</li> </ol>
<p>Moving Accessory</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suspension wheel within 32 mm diameter, double loadbearing, specific special formulated polyamide injection.</li> <li>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.</li> <li>3. Upper outlet guide is shutting down itself automatically within last wing.</li> <li>4. Locking mechanism is inserted wheel bearing and collapsing the outlet guidance channel.</li> </ol>
<p>Glazing Units</p>	<p>Within Tardix series ; only tempered glasses of ŞİŞECAM is being used.</p>

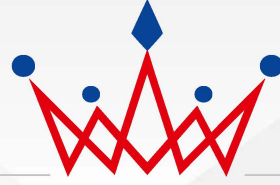


TARDİX 8 MM KATLANIR CAM BALKON SİSTEMİ TARDİX 8 MM FOLDING TECHNICAL GLAZING SYSTEMS			
1	1.01.07.0101.0065	TARDİX KASA PROFİLİ TARDİX CASE PROFILE	
2	1.01.07.0201.0065	TARDİX DAMLALIKLI KASA PROFİLİ TARDİX DRIP CAP CASE PROFILE	
3	1.01.07.0601.0065	TARDİX 8 MM KANAT PROFİLİ TARDİX 8 MM WING PROFILE	
4	1.01.07.0102.0065	TARDİX 8 MM KAPAK PROFİLİ TARDİX 8 MM CAP PROFILE	
5	1.01.07.0801.0065	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	1.01.01.1401.0065	İSP ADAPTÖR PROFİLİ İSP ADAPTER PROFILE	
10	1.02.04.0101.0020	TARDİX TEKER TARDİX WHEEL	
11	1.03.04.0406.0020	1 + 4'LÜ PLASTİK LAMA 1 + 4 BEARING HOUSE SET	
12	1.02.04.0301.0020	TARDİX MENTEŞE TAKIMI TARDİX 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	TARDİX YAN DİKME TAKOZU TARDİX STRUT (VERTICAL) WEDGE	
16	1.06.00.1401.0001	SWİNG PENCERE KOLU RG SWİNG WINDOW WINDER	

TARDİX 24 MM KATLANIR CAM BALKON SİSTEMİ TARDİX 24 MM FOLDING 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 STRUT ( VERTICAL ) WEDGE	
15	1.06.00.1401.0001	SWİNG PENCERE KOLU RG SWİNG WINDOW WINDER	







# ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

## SERTİFİKALAR / CERTIFICATES

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

  
ROYALGLASS  
TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ


Marka Sahibi : ÖZ EKİN PVC KOLLEKTÖR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
2. Organize San. Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km Kulu, 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


  
TÜRK PATENT  
T.C. PATENT VE MARKA KURUMU

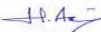
  
T.C.  
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU  
MARKA TESCİL BELGESİ  
Marka No : 2016 57557 - Ticaret - Hizmet


**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

  
TÜRK PATENT  
T.C. PATENT VE MARKA KURUMU

  
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 Kulu, 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


  
TÜRK PATENT  
T.C. PATENT VE MARKA KURUMU

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

**Asso**

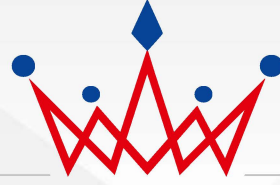
Marka Sahibi : ÖZ EKİN PVC KOLLEKTÖR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
2. Organize San. Bölgesi Havaalanı Yolu 4. Km Kulu, Malatya

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

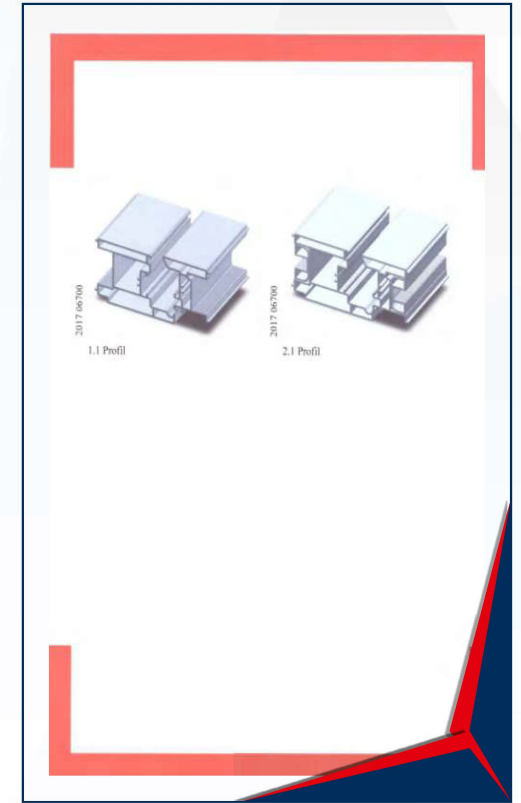
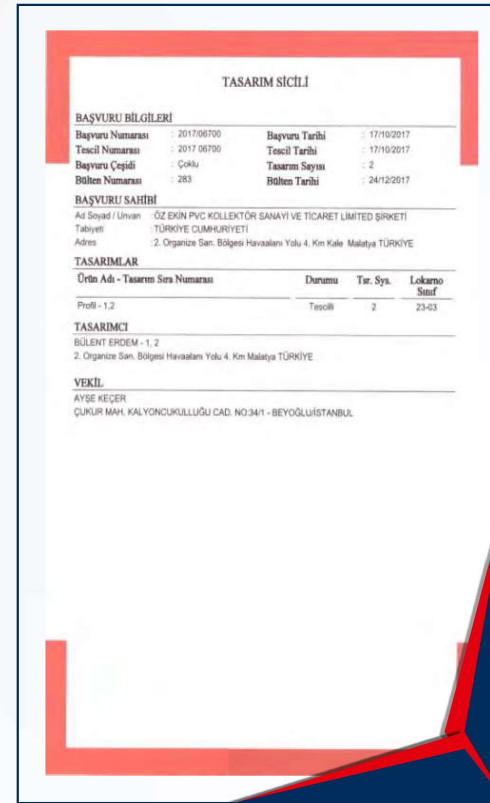
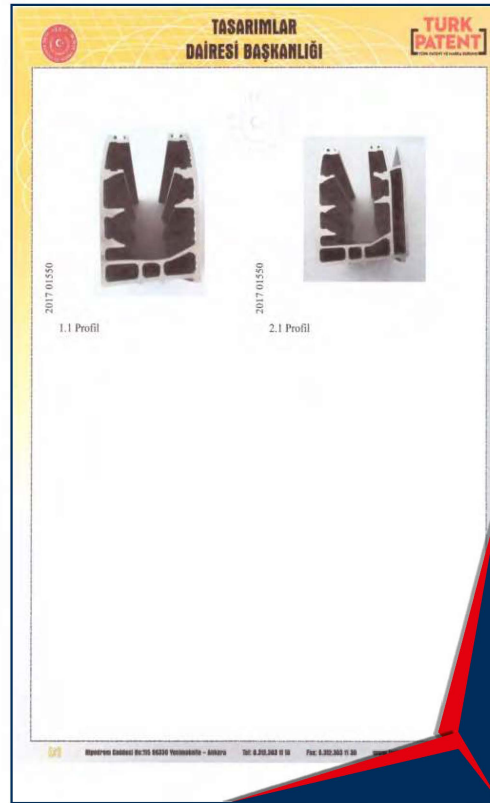
  
TÜRK PATENT  
T.C. PATENT VE MARKA KURUMU



# ROYAL GLASS

TEKNİK CAMLAMA SİSTEMLERİ

## SERTİFİKALAR / CERTIFICATES







# 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](http://www.royalglass.com.tr)