



Güvenilirlik ve Kalite Garantisi  
*Reliability and Quality Guarantee*  
ةدوچلار نامضو ۋېقۇۋەملىك

## HAKKIMIZDA

### ABOUT US

Glasser Alüminyum, Ankara'da yerleşik bir firma olarak faaliyet göstermektedir. Uzmanlık alanımız cam balkon sistemleridir. Firmamızın çalışmasında esas prensiplerimiz yerli ürün, doğru bilgi, doğru ürün ve ekonomik fiyattır. En önemli başarımız müşterilerimizin ihtiyaçlarını tespit edip, fabrikamızın üretim gücünü doğru kullanarak uygulamaya göre çözüm bulmaktadır.

Biz cam balkon üretip, satmak için yola çıkmıştık ancak bugün geriye dönüp baktığımızda bir hayli yol alıp sektörün liderleri arasına girdiğimizi görüyoruz. Bunda en büyük etkenin; müşterileri talepleri doğrultusunda ve kaliteden ödün vermeden, sektördeki gelişmeleri takip etmek ve buna ayak uydurmak olduğunu söyleyebiliriz. Bu yüzden ar-ge çalışmalarımız devam etmektedir. Yeni alanlarda kullanılabilecek yeni ürünler üreterek sektörde ilkleri yaratmayı hedefliyoruz.

Biz rekabet denilince kalitede ve hizmette rekabeti savunuyoruz. Firmamızın bugünlere gelmesindeki en büyük neden, kalite ve hizmetten ödün vermemesidir.

En sıradan iş bile büyük başarılar getirme potansiyeline sahiptir ve iyi bir başlangıç, yarı yarıya başarı demektir.

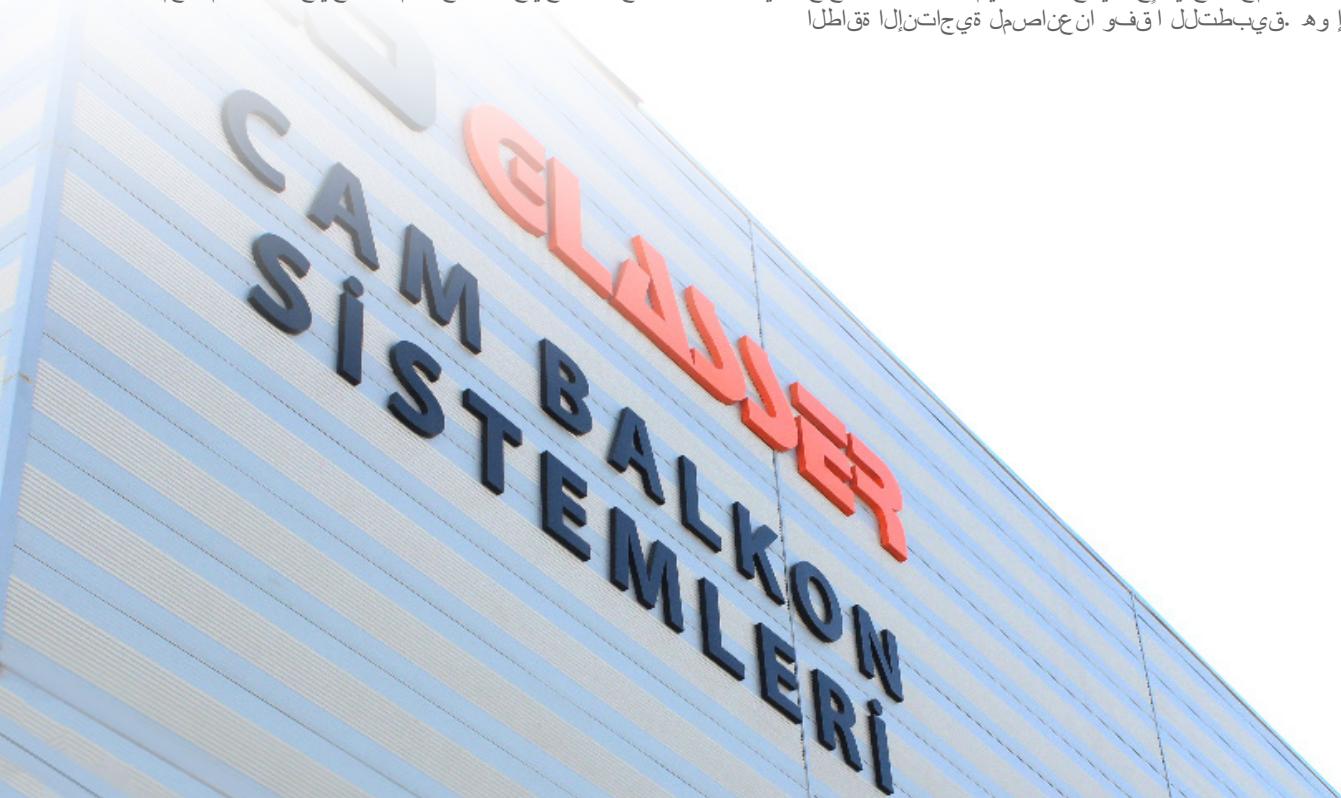
Glasser glass balcony operates as a company located in Ankara. Our field of expertise is glass balcony systems. Our main principles in the operation of our company are domestic product, correct information, correct product and economic price. Our most important success is determining the needs of our customers and using the production power of our factories according to the application. is to find a solution.

We set out to produce and sell glass balconies, but today, when we look back, we see that we have gone a long way and are among the leaders of the industry. -ge works continue. I aim to create firsts in the sector by producing new products that can be used in new areas.

When we say competition, we advocate competition in quality and service. The biggest reason for our company to come today is that it does not compromise on quality and service.

Even the most ordinary job has the potential to bring great success, and a good start means half the success.

حاجنلا فصن ينعت قدیجلاءو ، ریبک حاجن قیقحت ىلע قردقلا اهیدل ٽیدایت عا رثکالا ٽفیظولما ىتح  
قدوجلا نع لزانست اه نأ و ه مویلا ان تکرش روپ حل ببس ربکأ . قمدخل او قدوجلا يف قسفانملأا وعدن ، قسفانملأا لوقن امدنع  
قمدخل او  
قدوجلا نع لزانست اه نأ و ه مویلا ان تکرش روپ حل ببس ربکأ . قمدخل او قدوجلا يف قسفانملأا وعدن ، قسفانملأا لوقن امدنع  
قمدخل او  
مادختس او ان المعم تاجایت حا دیدحت و ه ٽیم ها رثکالا ان حاجن . ٽیداصتقا الارعشل او حیحصلأ جتنملأا ، ٽحیحصلأ تامولعملأا  
لح داجيإ و ه ٽیبطتلل اقفو ان عن اصل ٽیجاتن إلأ ٽقااطلأا



# İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

### Crown Win Sürme Sistemleri / Crown Win Sliding Systems

Teknik Özellikler / Technical Characteristic	7
Uygulama Fotoğrafları / Model Photos	8
Uygulama Fotoğrafları / Model Photos	10
2 Raylı Sistem / 2 Rail System	11
3 Raylı Sistem / 3 Rail System	12
4 Raylı Sistem / 4 Rail System	14
5 Raylı Sistem / 5 Rail System	16
Patlatma Detayları / Exploded - View	18
Cam Ölçüsü Çıkarma Detayları / Glass Measure Table	19
Sürme Aksesuar Çeşitleri / Sliding Accesories Types	20
Teknik Özellikler / Technical Characteristic	22
Sistem Profil Aksesuarları / System Profile and Accesories	25
Dönüşüm Tren dX/ Transformation TrendX	24
Giyotin/Guillotine	26
Rüzgar Kırıcı/Windbreaker	29
Wintent	37
Bioklimatik/ Bioclimatic	39
Zip perde/Zip Curtain	41
Pergole/Pergolas	43
Akordiyon/Accordion	45
Yurt İçi ve Yurt Dışı Sevkıyatlarımızın Bazıları/ Our Domestic and International Shipments	47
Projelerimizden Bazıları/ Some of Our Projects	49

**!** Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.  
• All products, contents and designs used in this catalog are the property of Glasser. Unauthorized use is forbidden. Intellectual property rights are reserved.



Glasser Alüminyum Olarak Misyonumuz; Kaynaklarımıza etkin kullanarak, sürekli öğrenip, geliştirerek, güvenilirlik ve kaliteyi daima ön planda tutarak, her zaman en iyisini üreterek, koşulsuz müşteri memnuniyetine ulaşmaktadır.



As Glasser Glass Balcony, our mission is to achieve unconditional customer satisfaction by using our sources effectively, continuously learning and developing, always prioritizing reliability and quality and forever producing the best.



تافرشنل رسالخ نحن انبجاو  
؛ةيجاجزلا  
ريوطتو، ملاغف لاكتشب اندر اوام مادختس ا  
ءاطع او، برمتسن لاكتشب همل عتن ام  
،قدوجل او، ئيقادصىملا ىلى اوود ئيولوألا  
ىلى لوصول او، امىاد لضفألا جاتن او  
طرش يأ نوب ئالمعلا ئاضرم





Vizyonumuz; Müşterilerimizin bekleyenlerini aşan kalite anlayışına odaklanmış yönetici ve çalışanlarımız ile birlikte; modern cam balkon çözümleri, üstün kaliteli malzeme ve üstün nitelikli iş gücü kullanarak sektörde Glasser Alüminyum adını kalıcı kilmak, kaliteli ve çağdaş projeler yaratınan güvenilir bir marka olmaktır.

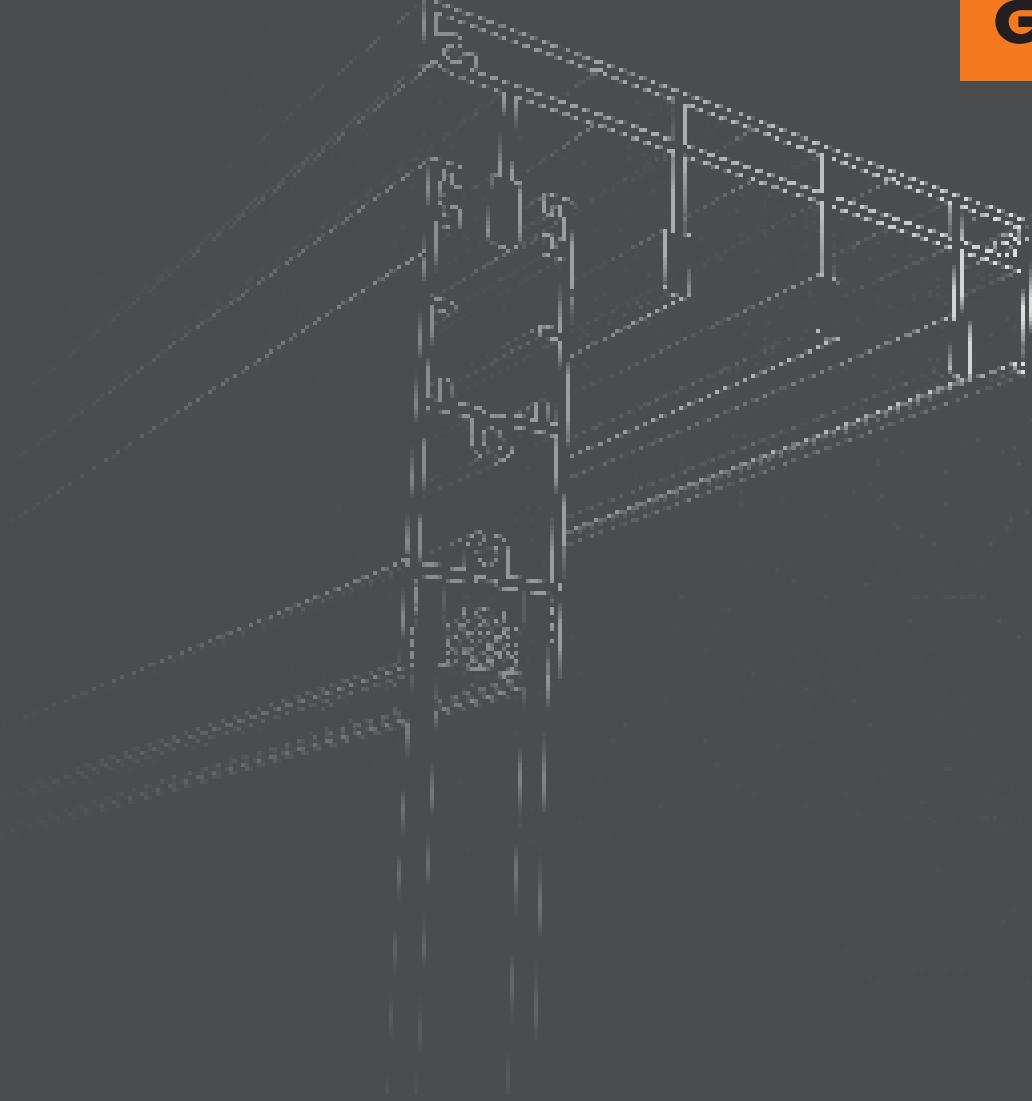


Our Vision is to become a reliable brand creating high-quality and contemporary projects and maintain the name of Glasser in the sector by using modern glass balcony solutions, high quality materials and labor force with our managers and employees focused on such a quality understanding that exceeds our customers' expectation.



قدوجلا موھفم ىلۇز زېكىرتىلا :انتىيئر مېدقتىو انئالىمع تاھلىكتى زواجتىي يىذلا نواھىتلاب قىتىدەح تافرىش جاچىز لولەم مادختىسى او انۇم نېلىم ئىلما علاو نېيىاردىالا نم قلماع تاردقۇ قدوجلا يىف ئېلائى داوم نم كىل ذۇ ئېلائى تاءافاكىب زېمىمتت خاطقىلا يىف رسالىغ مسال خىرسەت لەجأ ذفنەت قوقوشوم ئەڭرام انتڭىرش حبصىتىو قدوجلا يىف ئېلائى ئىررصۇع ئىرلاشىم.





**GLASSER**



# Crown Win

## Sürme Sistemleri *Sliding Systems*

! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.  
! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.

## EŞİKLİ/EŞİKSİZ SÜRME SİSTEMLERİ

Birçok alanda kullanılabilen ve tercih edilen eşikli/eşiksiz sürme modelimiz, 3 adet emniyet kilit alternatifine sahip olup, iç ve dış görnümde panoramik bir görSELLiğe sahiptir. İmar mevzuatına uygundur. Isı yalımı, ses yalımı ve su izolasyonunu sağlayan Crown Win sürme sistemleri kanatların tamamı sağa, sola veya her iki tarafa rahatlıkla açılabilen modern bir sistem olup kullanıcılara kesintisiz bir manzara sunmaktadır.

### KULLANIM ALANLARI

- Cafe, restaurant, balkon kapatmaları, kış bahçeleri, teras kapatma, havuz etrafi, otel, ofis ara bölme v.b.... kapamalarda şık ve estetik bir görünüm sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 2-3-4-5 eşikli ve eşiksiz ray alternatiflerine sahip olup; küpeste, korkuluk ve zemin üzerinde rahatlıkla uygulanabilmektedir.
- 8 mm ,10 mm tek camlı ve (4+10,5+4) (5+9+5) (4+9+6) (5+9+6) kombinasyonlarında cam kalınlığı 20 mm kadar ısı camları uygulanabilir.
- Kanat genişliği max. L:1400 mm, h:3000 mm kadar uygulanabilir. (Maksimum yüksekliklerde statige bağlı olarak ara dikey profillere destek profiller uygulanabilir.)
- Uygulandığı mekanlarda emniyeti sağlayan 3 farklı emniyet kilit alternatifine sahiptir.

## SLIDING MODEL WITH / SLIDING MODEL WITH NO WINDOWSILL SYSTEMS

Our sliding model that can be used and preferred in many fields, has 3 alternative safety locking systems and offers a panoramic view from inside and outside. It is in compliance with zoning legislation. Crown Win sliding systems; providing heat, sound and water isolation, is a highly modern system with the rightward and leftward wing openings and offer an uninterrupted view.

### AREA OF UTILIZATION

- It provides a stylish and aesthetical view at cafes, restaurants, balcony, winter garden, terrace, pool surroundings and office space.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- It has 2-3-4-5 windowsill and no windowsill alternatives and can be mounted on railing, handrail and floor.
- In 8mm-10 mm single glass alternatives and (4+10,5+4) (5+9+5) (4+9+6) (5+9+6) combinations, heat glass up to 20mm can be applied.
- Wingspan can be applied maximum up to L: 1400mm h: 3000mm. (Supporting profiles can be applied to vertical profiles depending on statics at maximum heights.)
- It has 3 different safety locking alternatives that provides safety in the places where it is applied.

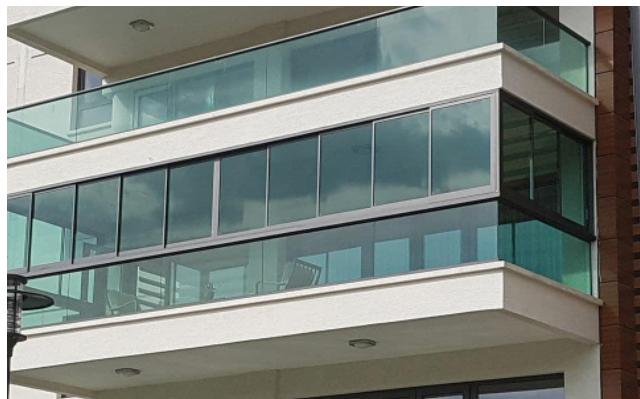
## قبت ع نو دب / قبت ع لىا وذ رار جل ا ماظن لىا

هارهظم يف يماروناب رظن مهپ زاتم یو ۋىنما لافقا قىثالىڭ كىلىمى، قىدىع تالاجىم يف مىخىتسىلما او لضفەملا قېبت ع نو دببو / قېبت ع لىا وذ رار جل ا ماظن لىا انلىدوم رىغ اليمىج ارظنم مهل مەقىي و ئەجار لىكەن يىفرەطلا الىك ىلإ وأ راسىل او نىمىيلىا ىلإ رار جل ا ماظن لىا ۋەنچەن جا حىف نىمە خىتسىللى حىتىي ثىيدح ماطن وھو براطىملا خەقىنەن.

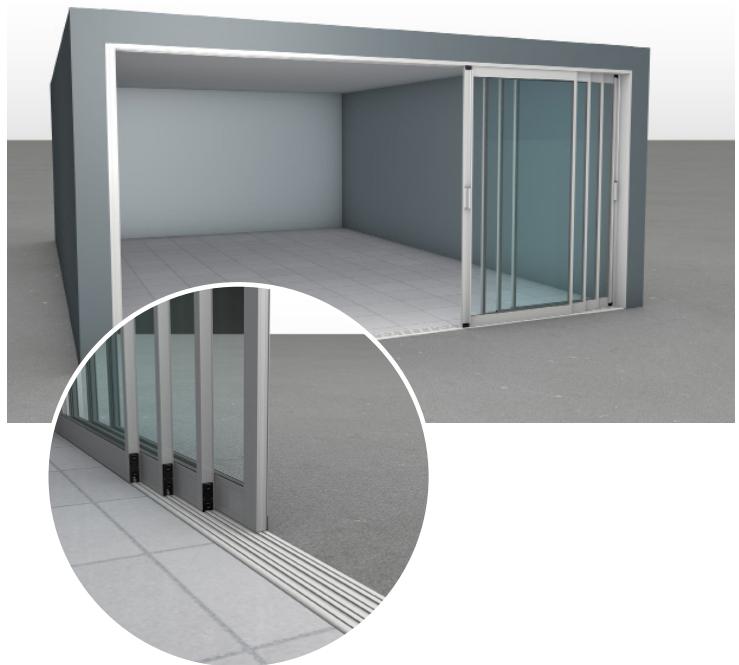
يىفو ضواحى لوحو تابىطىمىلا قالغاۋ ئىوتىشلا قىادحلما قالغاۋ، تافرىشلا قالغا يىفو معاطىلما او يەقاملا يف همادختىس ا ناكىمىي قىدمعتم تارايىخ وذ جەتنىم ھەن إ لامجل او ققانىلا ۋىياغ يف ارەظم اھىنمىي بىتاكىملا يف قىلخادلى ناكامىلا مىسىقىت و قدانفلما مادختىس ا تالاجىم

نۇزىباردو نفاونلى تابىت ع ىلۇغۇ قىيىبەنلىلى لېباق قېبت ع نو دببو / قېبت ع تاذ 4-5-3-2 لىكىس ب نو كىي و قېبت ع نو دببو قېبت ع لىكىس لىا تارايىخ بىتەتىي قلۇوهس لىكەن ئىوتىشىمىلا تاپىيضرىرالى ىلۇغۇ تافرىشلا.

مەم 02 ئىياغل يىدارح جا جز قىيىبەنلى (5+9+6)، (4+9+6)، (5+9+5)، (4+10,5+4) تاسىق تاذ تابىيلىكىرتىبىو مەم 01 و مەم 8 درفم جا جز مادختىس ا مەتىي حاولالا ىلۇغۇ قەمۇد حاولالا قىيىبەنلى ناكىمىي ئەچمۇلما تاعفترالا يىفو (h: 0003م، (L: 0041م) ئىتەح عافتراو مەم 0003م) يەھەن ئەچمۇلما لەكشىپ حانجىلما ضرۇغ قىيىبەنلى ناكىمىي (يەتاتس ا) عضۇرىلى بىسح ئەيدۇملا ماظن لىا اھىل ع قېبەتىي يېتلە ناكامىلا يف ناكامىلا نەمضت قەلتەخن ئىنما لافقا قىشالىش بىتەتىي

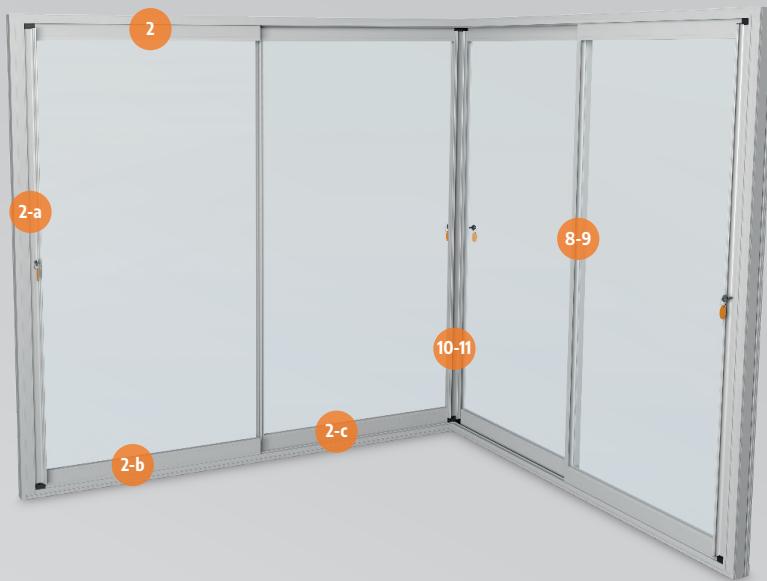




**Eşikli Korkuluk Üzeri Uygulama**  
Application Over Handrail with Windowsill**Eşiksiz Zemin Üzeri Uygulama**  
Application Over Floor with no Windowsill**Eşikli Küpeste Üzeri Uygulama**  
Application Over Balustrade with Windowsill**Eşikli Mermer Üzeri Uygulama**  
Application Over Marble with Windowsill

## ■ 2 Raylı 4 Kanatlı / 2-Rail 4-Sash

(90° Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening 90° Rightward-Leftward)



## ■ 2 Raylı 2 Kanatlı / 2-Rail 2-Sash

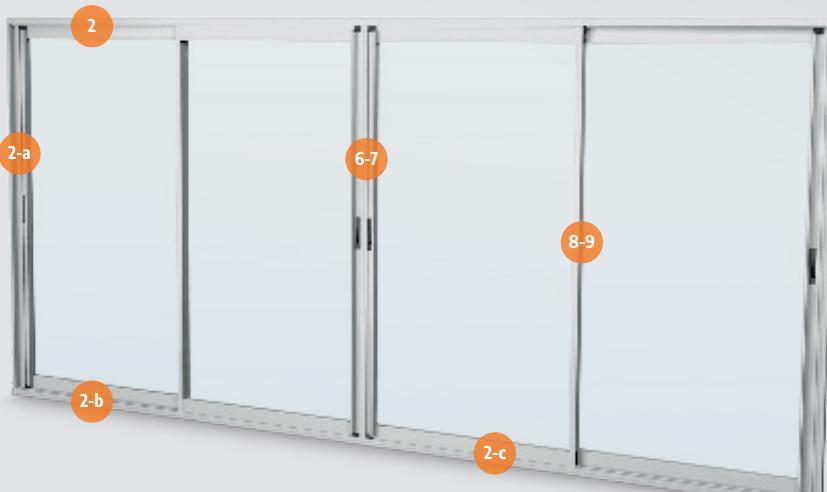
(Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening Rightward-Leftward)



## ■ 2 Raylı 4 Kanatlı / 2-Rail 4-Sash

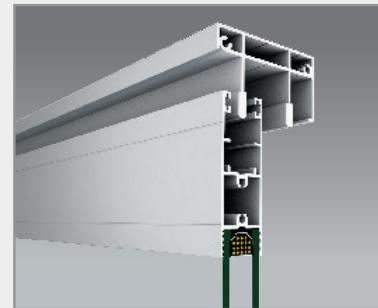
(Ortadan Saşa-Sola Açılabılır Sistem)

(System Centrally Opening Rightward-Leftward)

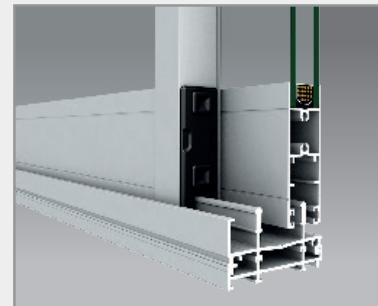


- Sistemlerin kesit detayları için sayfa 18 ve 19'e bakınız.

- Please refer to pages 18 and 19 for the systems' cross-section details.



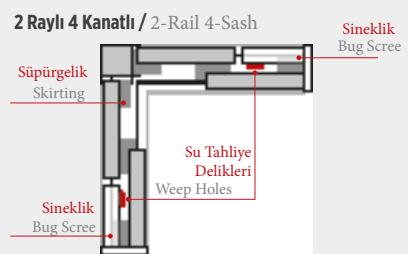
**2 Nolu Üst Ray Detayı**  
Nr. 2 Upper Rail Details



**2-b Nolu Eşikli Alt Ray Detayı**  
Nr. 2-b Details of Lower Rail with Windowsill



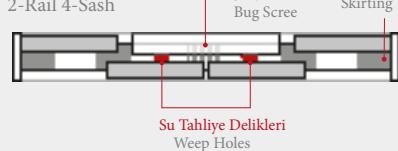
**2-c Nolu Eşiksiz Alt Ray Detayı**  
Nr. 2-c Details of Lower Rail with no Windowsill



## 2 Raylı 2 Kanatlı / 2-Rail 2-Sash



## 2 Raylı 4 Kanatlı 2-Rail 4-Sash

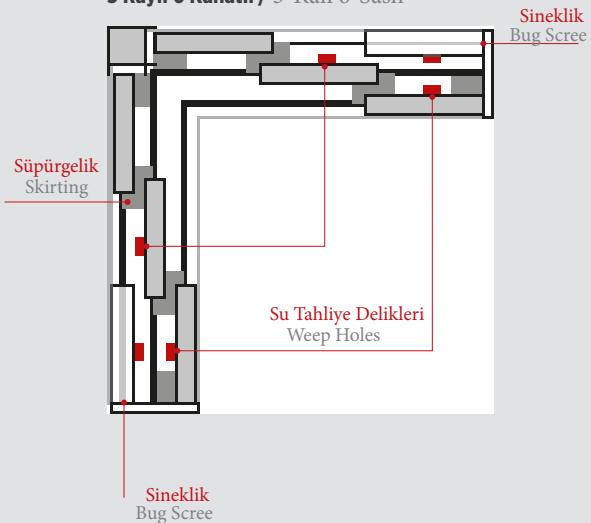


## ■ 3 Raylı 6 Kanatlı / 3-Rail 6-Sash

(90° Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening 90° Rightward-Leftward)



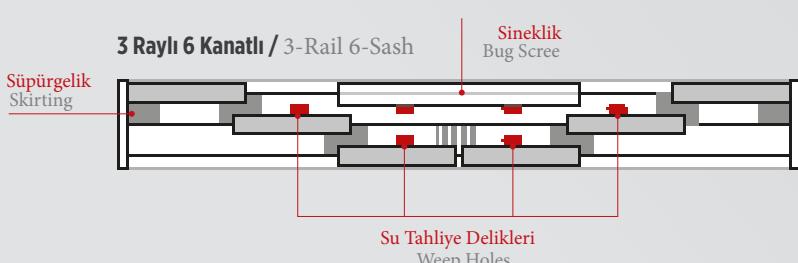
**3 Raylı 6 Kanatlı / 3-Rail 6-Sash**



**3 Raylı 3 Kanatlı / 3-Rail 3-Sash**

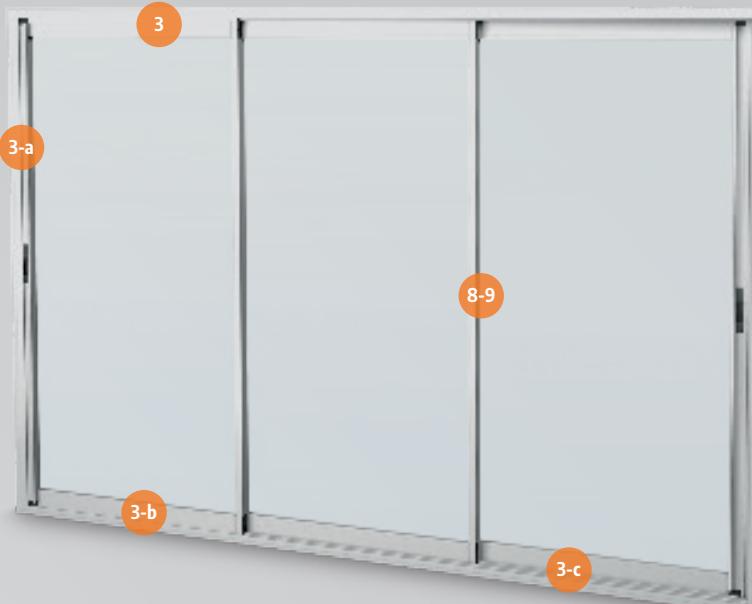


**3 Raylı 6 Kanatlı / 3-Rail 6-Sash**



## ■ 3 Raylı 3 Kanatlı / 3-Rail 3-Sash

(Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening Rightward-Leftward)



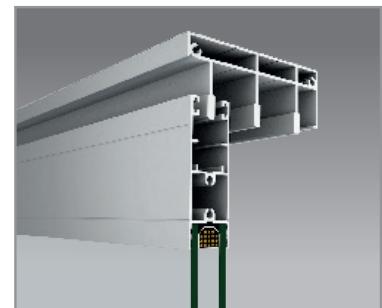
## ■ 3 Raylı 6 Kanatlı / 3-Rail 6-Sash

(Ortadan Saşa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Centrally Opening Rightward-Leftward)

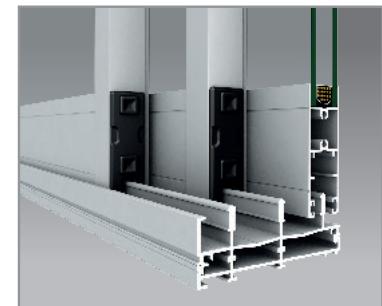


- Sistemlerin kesit detayları için sayfa 18 ve 19'e bakınız.

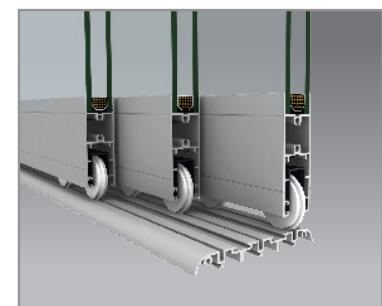
- Please refer to pages 18 and 19 for the systems' cross-section details.



**3 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 3 Upper Rail Details



**3-b Nolu** Eşikli Alt Ray Detayı  
Nr. 3-b Details of Lower Rail with Windowsill



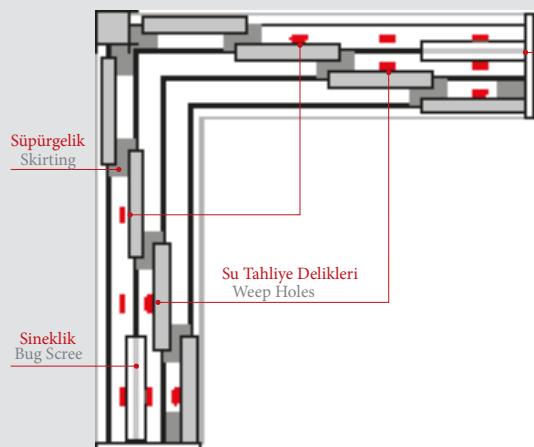
**3-c Nolu** Eşiksiz Alt Ray Detayı  
Nr. 3-c Details of Lower Rail with no Windowsill

## ■ 4 Raylı 8 Kanatlı / 4-Rail 8-Sash

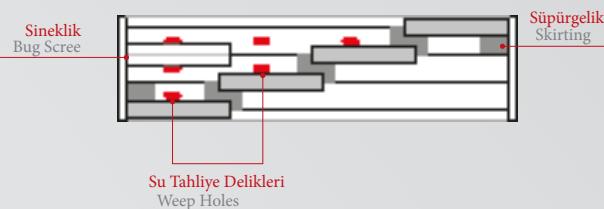
(90° Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening 90° Rightward-Leftward)



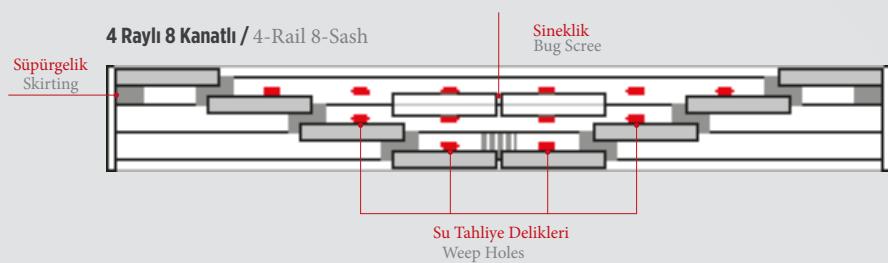
**4 Raylı 8 Kanatlı / 4-Rail 8-Sash**



**4 Raylı 4 Kanatlı / 4-Rail 4-Sash**

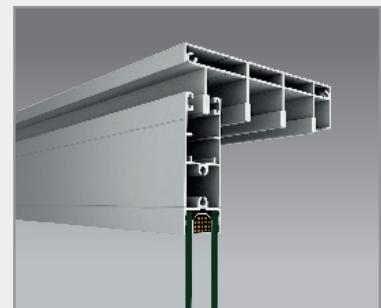
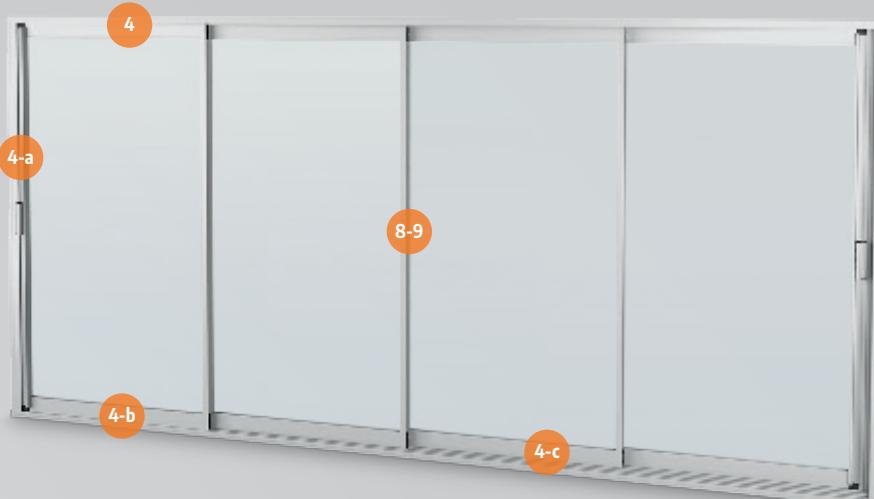


**4 Raylı 8 Kanatlı / 4-Rail 8-Sash**



## ■ 4 Raylı 4 Kanatlı / 4-Rail 4-Sash

(Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening Rightward-Leftward)



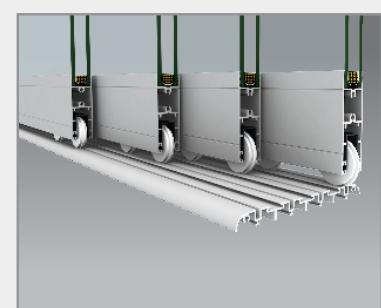
**4 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 4 Upper Rail Details



**4-b Nolu** Eşikli Alt Ray Detayı  
Nr. 4-b Details of Lower Rail with Windowsill

## ■ 4 Raylı 8 Kanatlı / 4-Rail 8-Sash

(Ortadan Saşa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Centrally Opening Rightward-Leftward)



**4-c Nolu** Eşiksiz Alt Ray Detayı  
Nr. 4-c Details of Lower Rail with no Windowsill



- Sistemlerin kesit detayları için sayfa 18 ve 19'e bakınız.

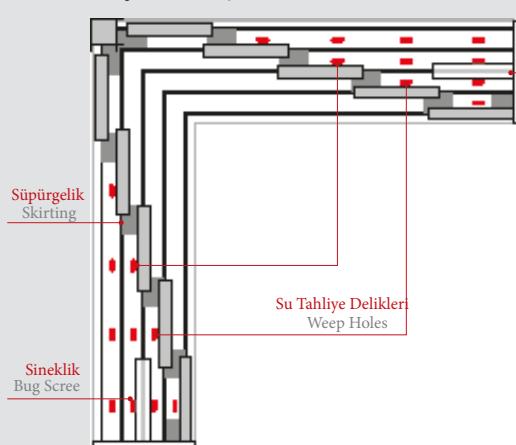
- Please refer to pages 18 and 19 for the systems' cross-section details.

## ■ 5 Raylı 10 Kanatlı / 5-Rail 10-Sash

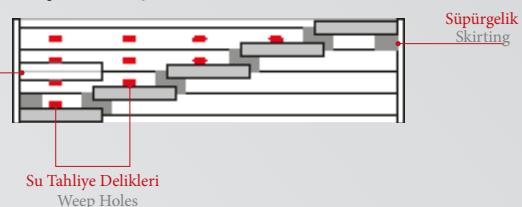
(90° Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening 90° Rightward-Leftward)



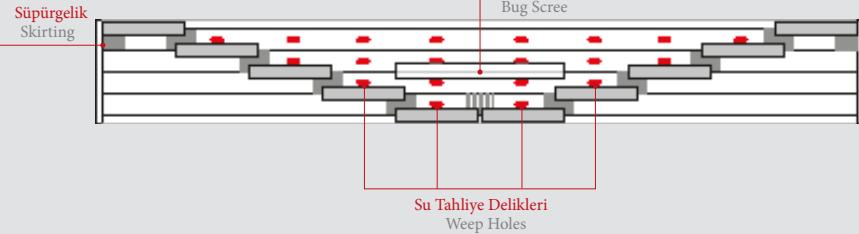
**5 Raylı 10 Kanatlı / 5-Rail 10-Sash**



**5 Raylı 5 Kanatlı / 5-Rail 5-Sash**

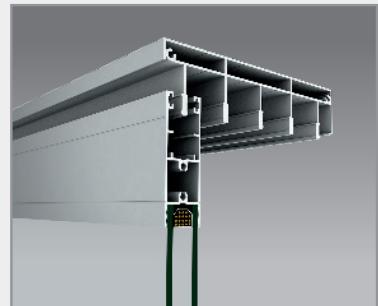


**5 Raylı 10 Kanatlı / 5-Rail 10-Sash**



## ■ 5 Raylı 5 Kanatlı / 5-Rail 5-Sash

(Sağa-Sola Açılabılır Sistem) / (System Opening Rightward-Leftward)



**5 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 5 Upper Rail Details



**5-b Nolu** Eşikli Alt Ray Detayı  
Nr. 5-b Details of Lower Rail with Windowsill



**5-c Nolu** Eşiksiz Alt Ray Detayı  
Nr. 5-c Details of Lower Rail with no Windowsill



- Sistemlerin kesit detayları için sayfa 18 ve 19'e bakınız.

- Please refer to pages 18 and 19 for the systems' cross-section details.

### Tek Tutamak Patlatma

Exploded-View of Single Support



### Eşikli Yan Kasa Patlatma

Exploded-View of Side Frame with Windowsill



### Kenet Patlatma

Exploded-View of Anchor



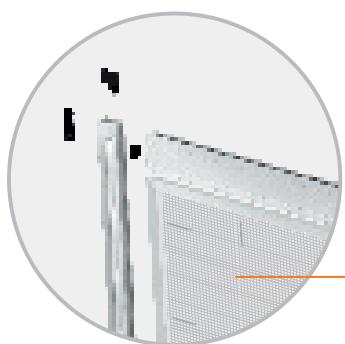
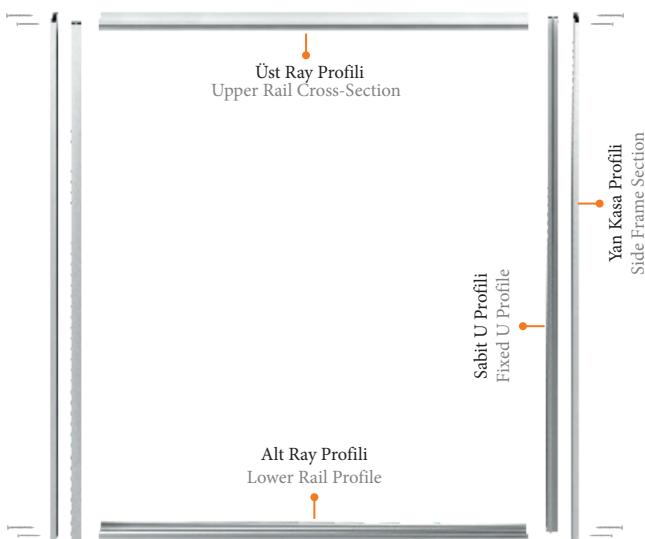
### Köşe Patlatma

Exploded-View of Corner



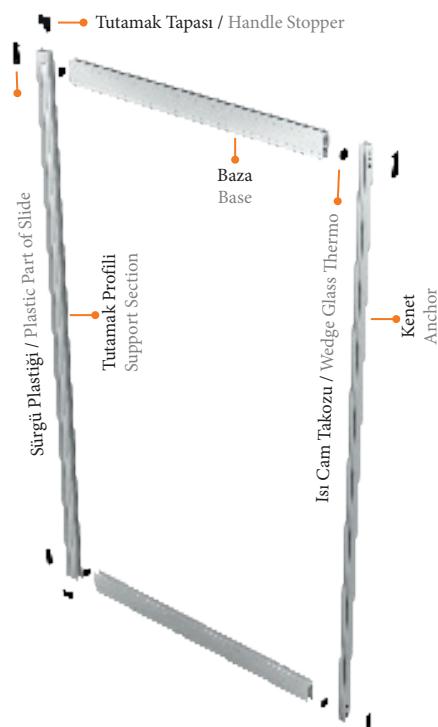
### Kasa Toplama

Exploded-View of Frame



### Kanat Toplama

Exploded-View of Sash

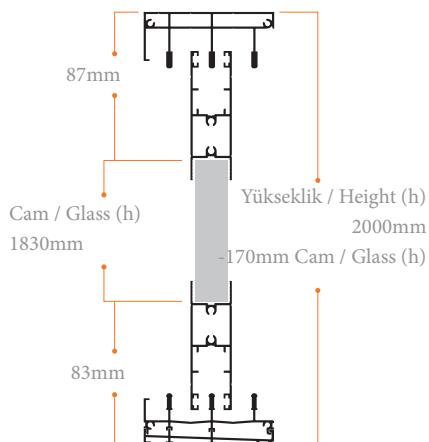


### Eşiksiz Yan Kasa Patlatma

Exploded-View of Side Frame with no Windowsill



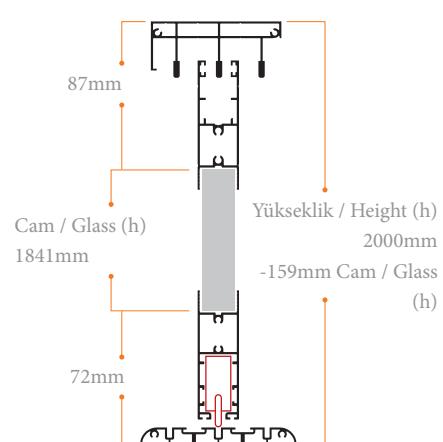
## EŞİKLİ DİKEY KESİT / VERTICAL SECTION WITH WINDOWSILL



Eşikli Dikey Profil Kesimleri / Vertical Profile Sections with Windowsill

	$h=h$	90° Köşe Profili / 90° Corner Profile
	$h=h$	Yan Duvar Kutusu / Side Wall Box
	$h=28\text{mm}$	Sabit U Profili / Fixed U Profile
	$h=52\text{mm}$	Tek Tutamak Profili / Single Support Profile
	$h=52\text{mm}$	Çift Tutamak Profili / Double Support Profile
	$h=52\text{mm}$	Kenet Profili / Anchor Profile
	$h=52\text{mm}$	Adaptör Profili / Adapter Profile

## EŞİKSİZ DİKEY KESİT / VERTICAL SECTION WITH NO WINDOWSILL



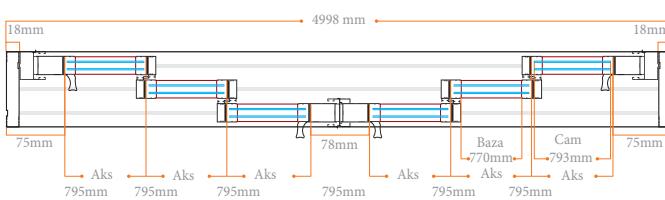
Eşiksiz Dikey Profil Kesimleri / Vertical Profile Sections with no Windowsill

	$h=h$	90° Köşe Profili / 90° Corner Profile
	$h=h$	Yan Duvar Kutusu / Side Wall Box
	$h=22\text{mm}$	Sabit U Profili / Fixed U Profile
	$h=41\text{mm}$	Tek Tutamak Profili / Single Support Profile
	$h=41\text{mm}$	Çift Tutamak Profili / Double Support Profile
	$h=41\text{mm}$	Kenet Profili / Anchor Profile
	$h=41\text{mm}$	Adaptör Profili / Adapter Profile

## Eşikli-Eşiksiz Yatay Alt ve Üst Ray Kesimi / Horizontal Lower and Upper Rail Section with/out Windowsill

## Örnek Ray Kesim Ölçüsü / Example Rail Section Measure

L(En) 4998-18-18= 4962 mm Net Ray Kesim Ölçüsü / Net Rail Section Measure



## Örnek Yatay Cam Ölçü Çıkarma Formülü / Example Horizontal Glass Measure Formula

L(En)4998-75-78-75= 4770 mm Toplam Cam / Total Glass

4770÷6= 795 mm Aks Merkez Ölçüsü / Axle Center Measure

795-2= 793 mm Cam Ölçüsü / Glass Measure

793-23= 770 mm Baza Kesim Ölçüsü / Base Section Measure

## Örnek Ray Kesim Ölçüsü // Example Rail Section Measure

L(En) 2530-18= 2512mm Net Ray Kesim Ölçüsü / Net Rail Section Measure

Örnek Yatay Cam Ölçü Çıkarma Formülü  
Example Horizontal Glass Measure Formula

L(En)2530-75-70= 2385 mm Toplam Cam / Total Glass

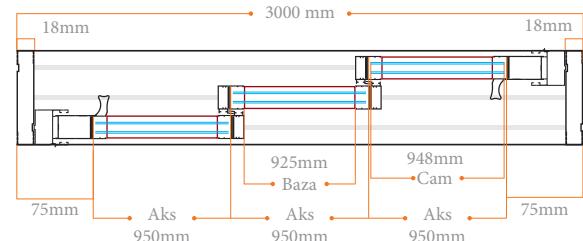
2385÷3= 795 mm Aks Merkez Ölçüsü / Axle Center Measure

795-2= 793 mm Cam Ölçüsü / Glass Measure

793-23= 770 mm Baza Kesim Ölçüsü / Base Section Measure

## Örnek Ray Kesim Ölçüsü / Example Rail Section Measure

L(En) 3000-18-18= 2964mm Net Ray Kesim Ölçüsü / Net Rail Section Measure



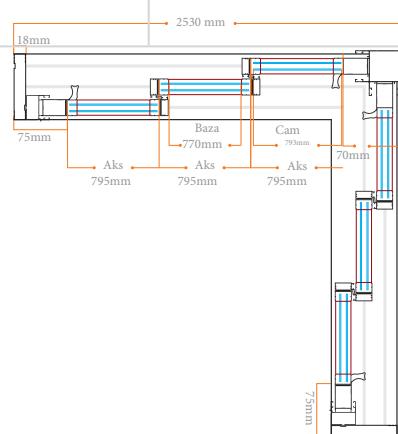
## Örnek Yatay Cam Ölçü Çıkarma Formülü / Example Horizontal Glass Measure Formula

L(En)3000-75-75= 2850 mm Toplam Cam / Total Glass

2850÷3= 950 mm Aks Merkez Ölçüsü / Axle Center Measure

950-2= 948 mm Cam Ölçüsü / Glass Measure

948-23= 925 mm Baza Kesim Ölçüsü / Base Section Measure



- Baza / Base
- Cam / Glass
- Profiller / Sections



**BUTON KİLİT SİSTEMİ**  
BUTTON LOCK SYSTEM



Aksesuar No / Accessory No: 1050

**HOROZ KİLİT SİSTEMİ**  
MORTISE LOCK SYSTEM



Aksesuar No / Accessory No: 1051

**HAVUZ KİLİT SİSTEMİ**  
RECESSED LOCK SYSTEM



Aksesuar No / Accessory No: 1052

**EŞİKLİ SÜRME TEKERİ**  
SLIDING CASTER WITH WINDOWSILL



Aksesuar No / Accessory No: 1053

**EŞİKSİZ SÜRME TEKERİ**  
SLIDING WHEEL WITHOUT THRESHOLD



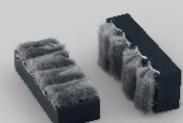
Aksesuar No / Accessory No: 1054

**ALT TOZLUK**  
LOWER WEATHERSTRIP



Aksesuar No / Accessory No: 1055

**ÜST TOZLUK**  
UPPER WEATHERSTRIP

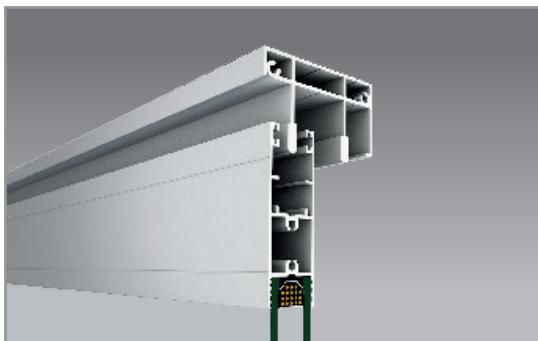


Aksesuar No / Accessory No: 1056

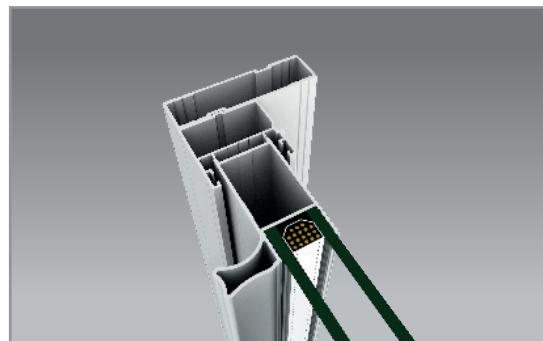
**ISI CAM TAKOZU**  
THERMOPANE WEDGE



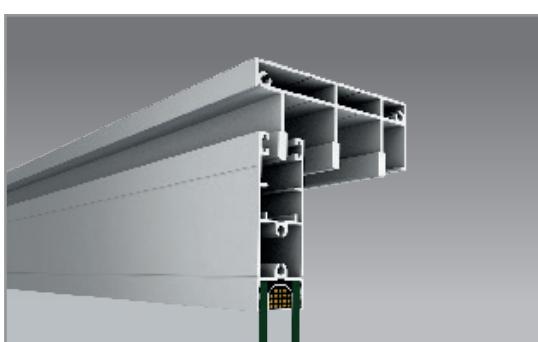
Aksesuar No / Accessory No: 1057

**İKİLİ SÜRME SİSTEM DETAYLARI / DOUBLE SLIDING SYSTEM DETAILS**

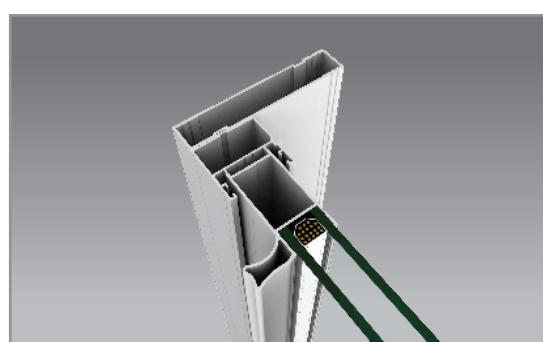
**2 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 2 Upper Rail Details



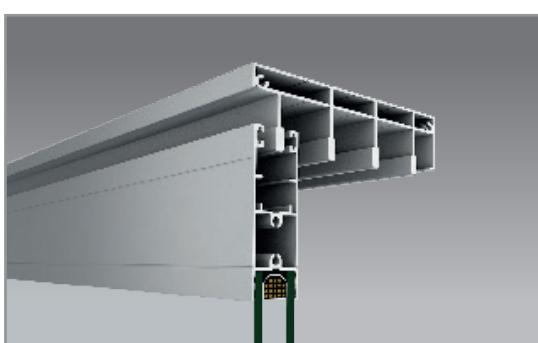
**2-a Nolu** Tutamak Detayı  
Nr. 2-a Support Details

**ÜÇLU SÜRME SİSTEM DETAYLARI / THREE-SASH SLIDING SYSTEM DETAILS**

**3 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 3 Upper Rail Details



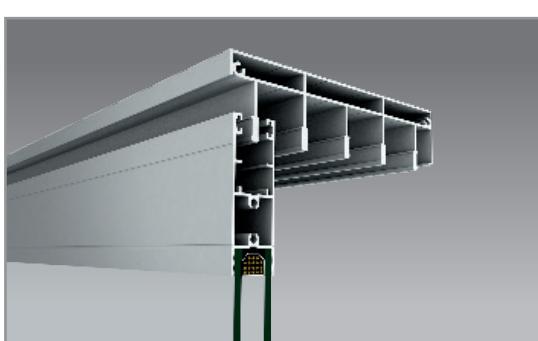
**3-a Nolu** Tutamak Detayı  
Nr. 3-a Support Details

**DÖRTLÜ SÜRME SİSTEM DETAYLARI / FOUR-SASH SLIDING SYSTEM DETAILS**

**4 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 4 Upper Rail Details



**4-a Nolu** Tutamak Detayı  
Nr. 4-a Support Details

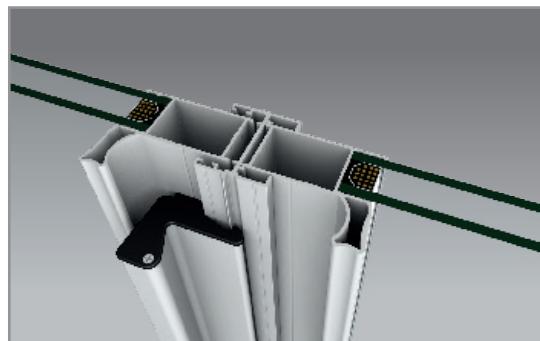
**BEŞLİ SÜRME SİSTEM DETAYLARI / FIVE-SASH SLIDING SYSTEM DETAILS**

**5 Nolu** Üst Ray Detayı  
Nr. 5 Upper Rail Details

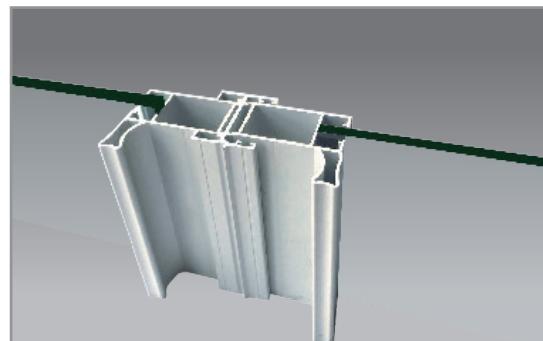


**5-a Nolu** Tutamak Detayı  
Nr. 5-a Support Details

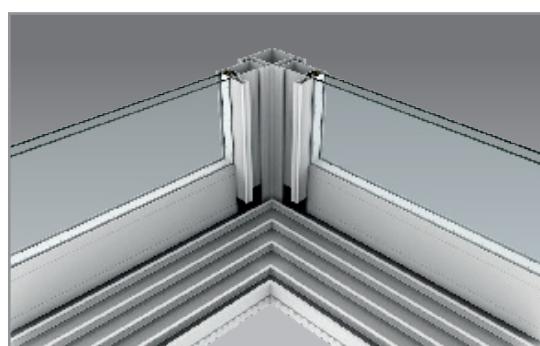
## SÜRME SİSTEM ORTAK DETAYLARI / SLIDING SYSTEM COMMON DETAILS



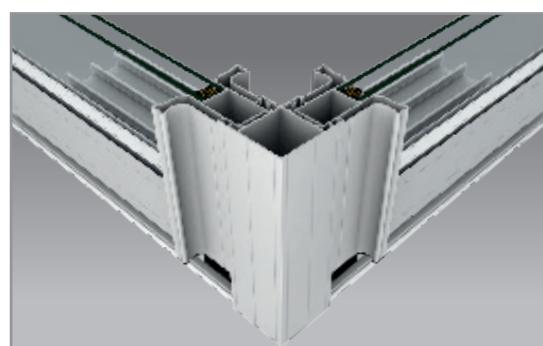
**6 Nolu** Çift Camlı Tek Tutamak Orta Adaptör Detay  
Nr. 6 Double-Glazed Single Support Central Adapter  
Details



**7 Nolu** Tek Camlı Tek Tutamak Orta Adaptör Detay  
Nr. 7 Single-Glazed Single Support Central Adapter Details



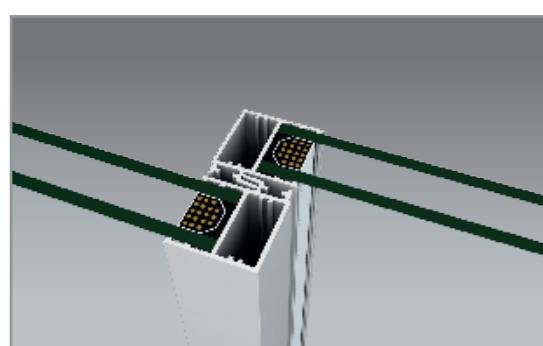
**10 Nolu** Çift Camlı Tek Tutamak Köşe Detay  
Nr. 10 Double-Glazed Single Support Corner  
Details



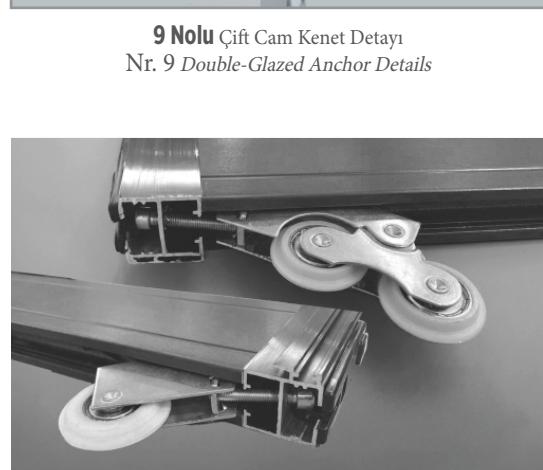
**11 Nolu** Çift Camlı Çift Tutamak Köşe Detay  
Nr. 11 Double-Glazed Double Support Corner Details



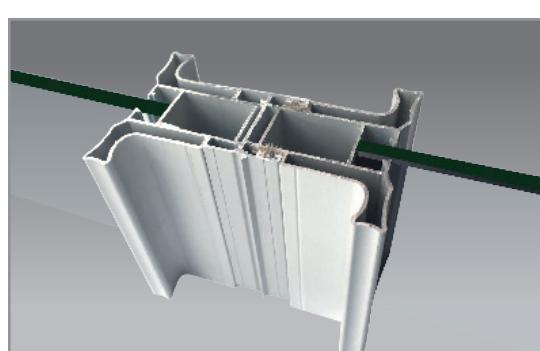
**Kenet Destek Profil Detayı**  
Anchor Support Cross-section Details



**8 Nolu** Tek Cam Kenet Detay  
Nr. 8 Single-Glazed Anchor Details



Eşiksiz Teker Bağlantı Detayı  
Thresholdless Wheel Connection Detail



**7 Nolu** Tek Camlı Çift Tutamak Orta Adaptör Detay  
Nr. 7 Single-Glazed Double Support Central Adapter Details

# Dönüşüm

## Transformation

[www.glassercambalkon.com](http://www.glassercambalkon.com)

! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.  
*/ All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.*

## Trend X

### SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ SYSTEM'S TECHNICAL

#### الخواص الفنية للنظام

- Açıılır kanat da uygulanan ispanyolet sistemi sayesinde maximum izolasyon sağlanır.
- Sistemde isteğe bağlı ispanyolet kilit alternatifleri uygulanabilir.
- Özel alüminyum çita alternatifleri sayesinde sistem, 8mm-10mm 4+22+4 cam kombinasyonlarına sahiptir.
- Sistem sınırsız nitelikli ve renkli cam alternatiflerine sahiptir.
- Tek ürün 3 sistem, 3 sistem tek aksesuar
- Hem profilde hem de aksesuarda stok maliyetlerinizi düşürüyoruz.

- It provides maximum insulation thanks to the espagnolette system applied in the opening wing system.
- Optional espagnolette lock alternatives can be applied in the system.
- Thanks to special aluminum lath alternatives, the system has 8mm-10mm 4+22+4 glass combinations.
- The system has unlimited quality and colored glass alternatives.
- One product 3 systems, 3 systems one accessory
- We reduce your stock costs in both profiles and accessories.

جـوـتـفـرـمـلـا جـانـجـلـا مـاطـنـا يـفـ قـبـطـمـلـا مـاطـنـا لـضـفـبـ لـزـعـلـا نـمـ رـدـقـ يـصـقـأـ رـفـوـيـ هـنـإـ

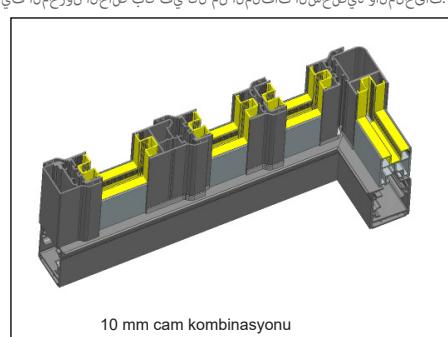
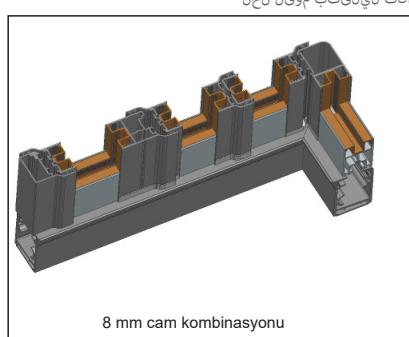
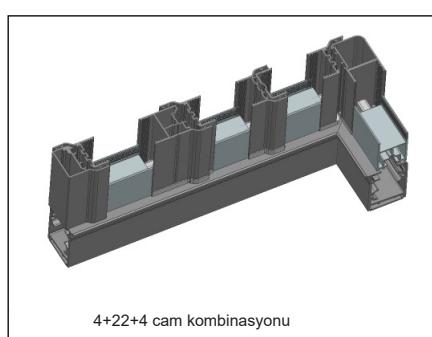
مـاطـنـلـا يـفـ قـبـطـمـلـا espagnolette لـفـقـ لـئـادـبـ قـيـبـطـتـ نـكـمـ

ـ 8 مـمـ 4+22+4ـ تـاعـمـجـ جـاجـزـ مـاطـنـلـا يـفـ قـبـطـمـلـا مـاطـنـلـا حـيـارـشـ لـئـادـبـ لـضـفـبـ

ـ بـولـمـلـا جـاجـلـا نـمـ لـئـادـبـ وـ دـوـدـحـ رـيـغـ دـوـجـ بـ مـاطـنـلـا عـتـمـتـ

ـ دـحـ وـ جـتـنـ 3ـ مـظـنـ 3ـ دـحـ وـ جـتـنـ

ـ تـاقـحـلـمـلـا وـ قـيـصـشـلـا تـافـلـمـلـا نـمـ لـكـ يـفـ كـبـ صـاخـلـا نـوـزـخـمـلـا فـيـلـاـكـتـ لـيـلـقـتـبـ مـوقـنـ نـحـنـ

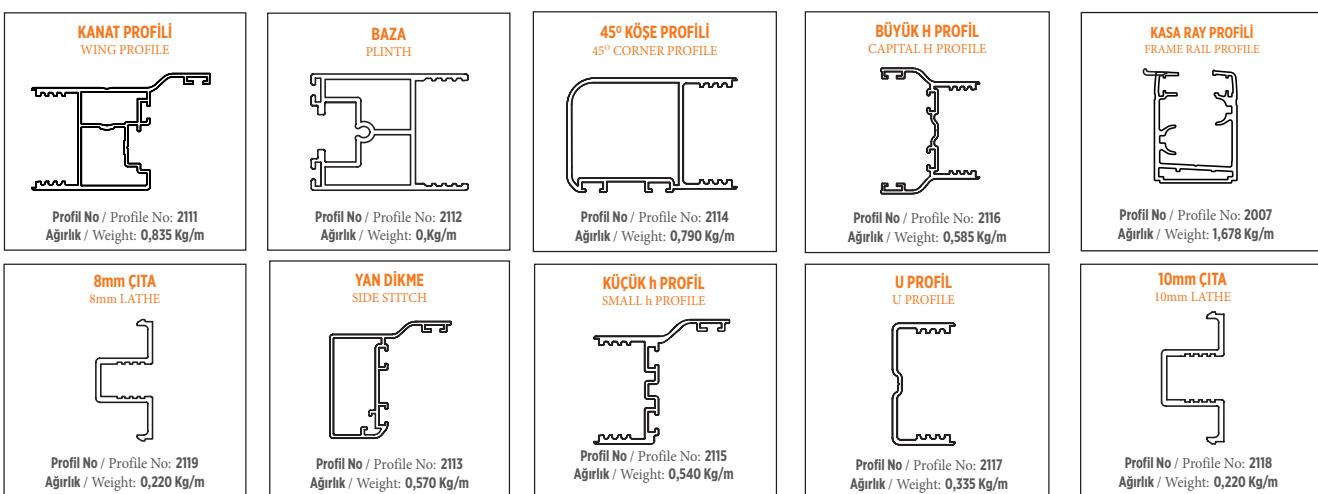


**Trend X Aksesuar**

Trend X Accessory

**TREND X PROFİL DETAYI**

TREND X PROFILE DETAIL



# Giyotin

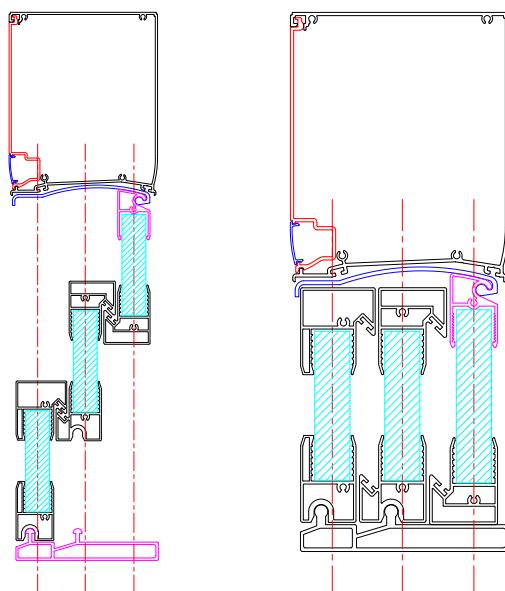
## Guillotine

[www.glasseraluminyum.com](http://www.glasseraluminyum.com)

! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.  
 ! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.

- Ölçü ve projenin durumuna göre sistem 2 ve 3 camlı olarak uygulanabilmektedir.
- İsteğe bağlı şase üzeri led ve renkli çita alternatifleri uygulanabilir.
- Sistemin yan dikmeleri boydan olup çerçeve ve motor aksamı zeminde toplanabilir olduğundan dolayı kolay montaj imkanı sunar.
- Sistem isteğe bağlı kayışlı ve zincirli üretilmekte ve yine müşteri isteğine bağlı motor alternatifleri uygulanabilmektedir.
- Sistemdeki ilk iki camın içe doğru açılması sayesinde uygulandığı mekanlarda temizleme kolaylığı sağlar.
- Sistemde 4+12+4 ıscam ve 8mm cam kombinasyonu uygulanabilmektedir.
- Sistemin sağında ve solunda iki adet emniyet kıldı bulunmaktadır.
  
- Depending on the size and project situation, the system can be applied with 2 and 3 glazing.
- Optional LED and colored slat alternatives can be applied on the chassis.
- The side pillars of the system are full-length and the frame and engine parts can be collected on the ground, thus providing easy installation.
- The system can be produced with optional belts and chains, and engine alternatives can be applied upon customer request.
- Thanks to the inward opening of the first two glasses in the system, it provides ease of cleaning in the areas where it is applied.
- A combination of 4+12+4 double glazing and 8mm glass can be applied in the system.
- There are two safety locks on the right and left of the system.

3. و 2 جاجزب ماظنلا قيوبطت نكمي، هـ تلحو وورشملا مجح ىلع ادامت عـ  
 لـهـسـلـاـ بـلـطـىـلـعـ ءـانـبـ كـرـحـمـلـاوـ رـاطـلـاـ اـذـجـأـعـيمـجـتـ نـكـمـيـوـ لـوـطـلـاـ قـلـمـاـكـ مـاظـنـلـلـ قـيـبـنـاجـلـاـ دـمـعـأـلـاـ  
 لـيـمـعـلـاـ بـلـطـىـلـعـ ءـانـبـ كـرـحـمـلـاوـ رـاطـلـاـ اـذـجـأـعـيمـجـتـ نـكـمـيـوـ هـيـرـايـتـخـ لـسـالـسـوـ ةـمـزـحـأـبـ مـاظـنـلـلـ جـاتـنـإـ نـكـمـيـ  
 اوـيـفـ هـقـيـبـطـتـ مـتـيـ يـتـلـلـاـ قـطـانـمـلـاـ يـفـ فـيـظـنـتـلـاـ قـلـوـهـسـ رـفـوـيـ هـنـإـفـ ،ـمـاظـنـلـلـ يـفـ نـيـلـوـأـلـاـ نـيـ  
 مـاظـنـلـلـاـ يـفـ 8 جـاجـزـوـ 4+12+4 جـوـدـزـمـلـاـ جـاجـزـلـاـ نـمـ جـيـزـمـ قـيـبـطـتـ نـكـمـيـ  
 مـاظـنـلـلـاـ رـاسـيـوـ نـيـمـيـ ىـلـعـ نـامـأـلـلـ نـالـفـقـ دـجـوـيـ



*Yeni Nesil Giyotin Sistemi ...*



*Şimdi Led ve Renkli Çıta Altına İle Daha Estetik*





# Motorlu & Pistonlu Rüzgar Kırıcı

## Motor & Piston Windbreaker

[www.glasseraluminyum.com](http://www.glasseraluminyum.com)

! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.  
*! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.*

■ Glasser Alüminyum Rüzgar Kırıcı Sistemleri, otel, kafe, restoran, konut, teras, alışveriş merkezleri gibi mekânlarda rüzgârin olumsuz etkilerinden korunmak için iki panelden oluşan manuel, pistonlu ve motorlu panelerin dikey hareketi ile yaşam alanlarını daha konforlu ve vazgeçilmez hale getirir.

■ Glasser Aluminum Wind Breaker Systems are used in hotels, cafes, restaurants, residences, terraces and shopping malls. Manual, piston and motorized panels consisting of two panels to protect against the negative effects of wind in spaces. It makes living spaces more comfortable and indispensable with the vertical movement of the panels.

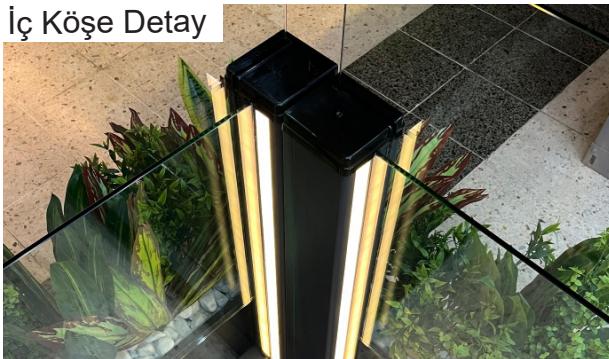
Dış görünüm Açık

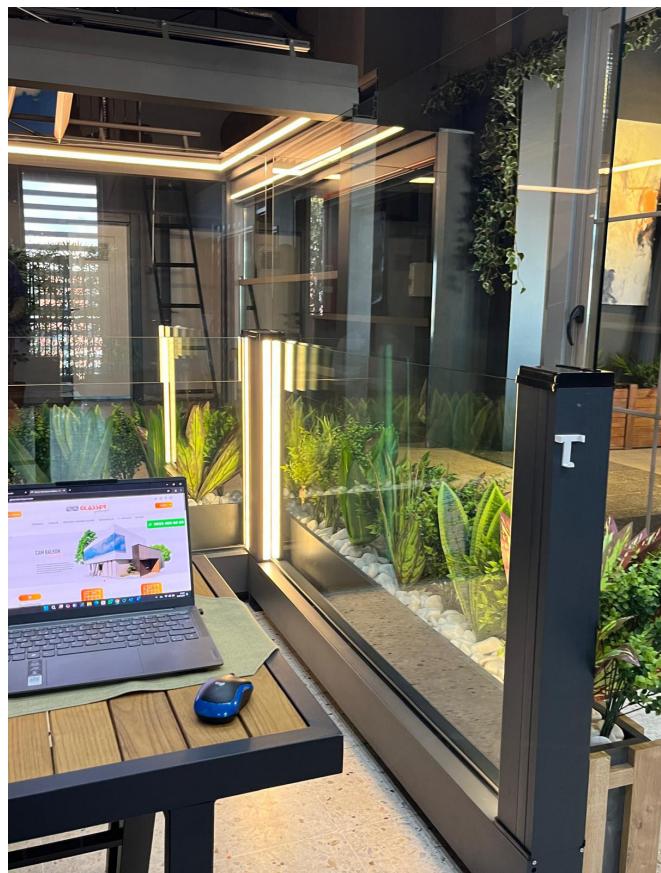


Dış görünüm Kapalı



İç Köşe Detayı





#### ■ Pistonlu Rüzgar Kırıcı Teknik Özellikleri

Hareketli cam panel açık pozisyonda yer seviyesinden 180 cm yüksekliğe kadar rüzgârdan korur. Sistem manuel olarak kullanıma uygundur.

Ağırlık dengeleme sistemi sayesinde hareketli panelin yükseklik ayarı kolaylıkla yapılmaktedir. Rüzgâr Kırıcı, tek başına kullanılabildiği gibi yan yana getirilerek de kullanılabilir ve açık alanlarda seperatör görevini üstlenir.

Sistem içinde kullanılan camlar TEMPER'lidir. Kırılma durumunda insan ve hiç bir canlıya zarar vermez. Modüllerin montajı dört adet ankray vidası ile yere sabitlenmektedir.

Satiné veya renkli cam ilede yaşam alanının mahremiyetini artırabilirsiniz.

Ayrıca profil boyalı seçenekleri ile mekanlarınıza estetik bir görünüm kazandırır.

#### ■ Piston Windbreaker Technical Specifications

The movable glass panel protects from wind in the open position up to a height of 180 cm above ground level. The system is suitable for manual use.

Thanks to the weight balancing system, the height of the moving panel can be easily adjusted.

Wind Breaker can be used alone or placed side by side.

It acts as a separator in open areas.

The glasses used in the system are TEMPERED. In case of breakage, it will not harm humans or any living creature.

The assembly of the modules is fixed to the ground with four anchor screws.

You can increase the privacy of the living area with satin or colored glass.

Additionally, it gives your spaces an aesthetic appearance with its profile paint color options.

#### ■ Motorlu Rüzgar Kırıcı Teknik Özellikleri

Sistem Genel Özellikleri:

Sistem biri sabit, diğeri hareketli olmak üzere iki kanattan oluşmaktadır.

Sistemde silindir tüp motor kullanılmaktadır.

Sistem startı kumandasında bulunan yukarı aşağı tuşları ile hareket ettirilir.

Sistemde isteğe bağlı led aydınlatma alternatif mevcuttur.

Sistemde tüm bağlantı elemanları paslanmazdır.

İsteğe bağlı profil RALL alternatif mevcuttur.

Projeye bağlı ölçülerde 8-10 mm temperli cam kullanılmaktadır.

#### ■ Motorized Wind Breaker Technical Specifications

System General Features:

The system consists of two wings, one fixed and the other movable.

A cylindrical tubular engine is used in the system.

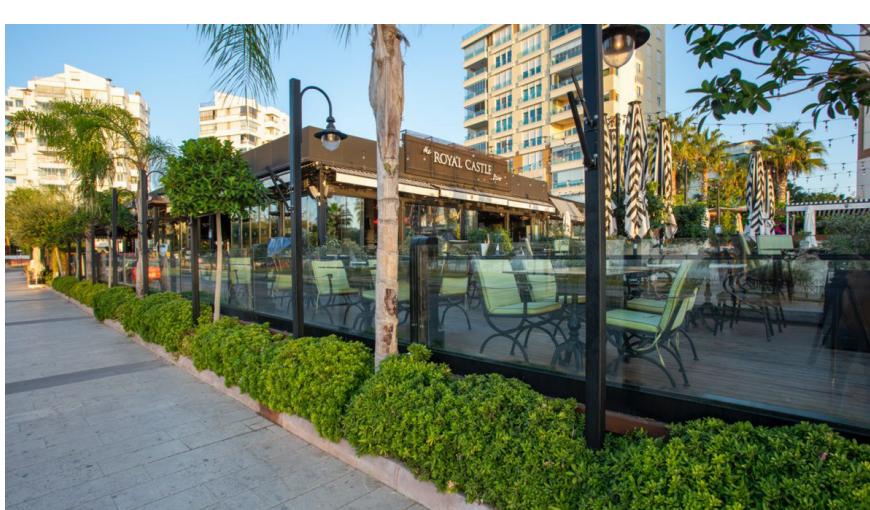
System start is moved with the up and down buttons on the remote control.

Optional LED lighting alternative is available in the system.

All fasteners in the system are stainless.

Optional profile RALL alternative is available.

8-10 mm tempered glass is used in sizes depending on the project.



## ■ Tasarım ve Fonksiyonellik

WindGuard Manuel seviyesi ayarlanabilir rüzgar kırıcı sistemi kolay bir kullanım sunar.

Yenilikçi tasarım, konfor ve güvenlik hissi ile esnek bir kullanım alanı sağlar.

Manzaranın ödünlü vermeden ferahlık ve koruma sağlar.

Kullanım alanına özel genişlik ve yükseklik özelleştirmesi ile farklı mekanlarda rahatça uygulanabilir.

Sabitleme seçeneklerinin yanı sıra tekerlekli ve saksılı kullanımı ile de istediğiniz alanın

iklimini kontrol edebilirsiniz.

Tasarım ve teknoloji bir arada, projenize tam uyum sağlayabilen Windguard Manuel rüzgar kesici ile havanın kontrolü sizin elinizde.

İç ve dış mekanlarda kurumsal形象ızı uyum sağlayabilecek renk ve ölçü kombinasyonları ile tam çözüm sağlar.

## ■ Design and Functionality

WindGuard Manually adjustable wind breaker system offers easy use.

Innovative design provides a flexible usage area with a feeling of comfort and security.

It provides spaciousness and protection without compromising the view.

It can be easily applied in different places with width and height customization specific to the area of use.

In addition to the fixing option, it can be used in any area you want with its use of wheels and flower pots.

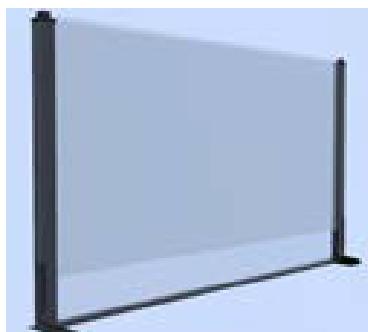
You can control the climate.

Design and technology come together, with Windguard Manual wind breaker that can fully adapt to your project.

Control of the weather is in your hands.

Color and size combinations that can harmonize your corporate image in interior and exterior spaces

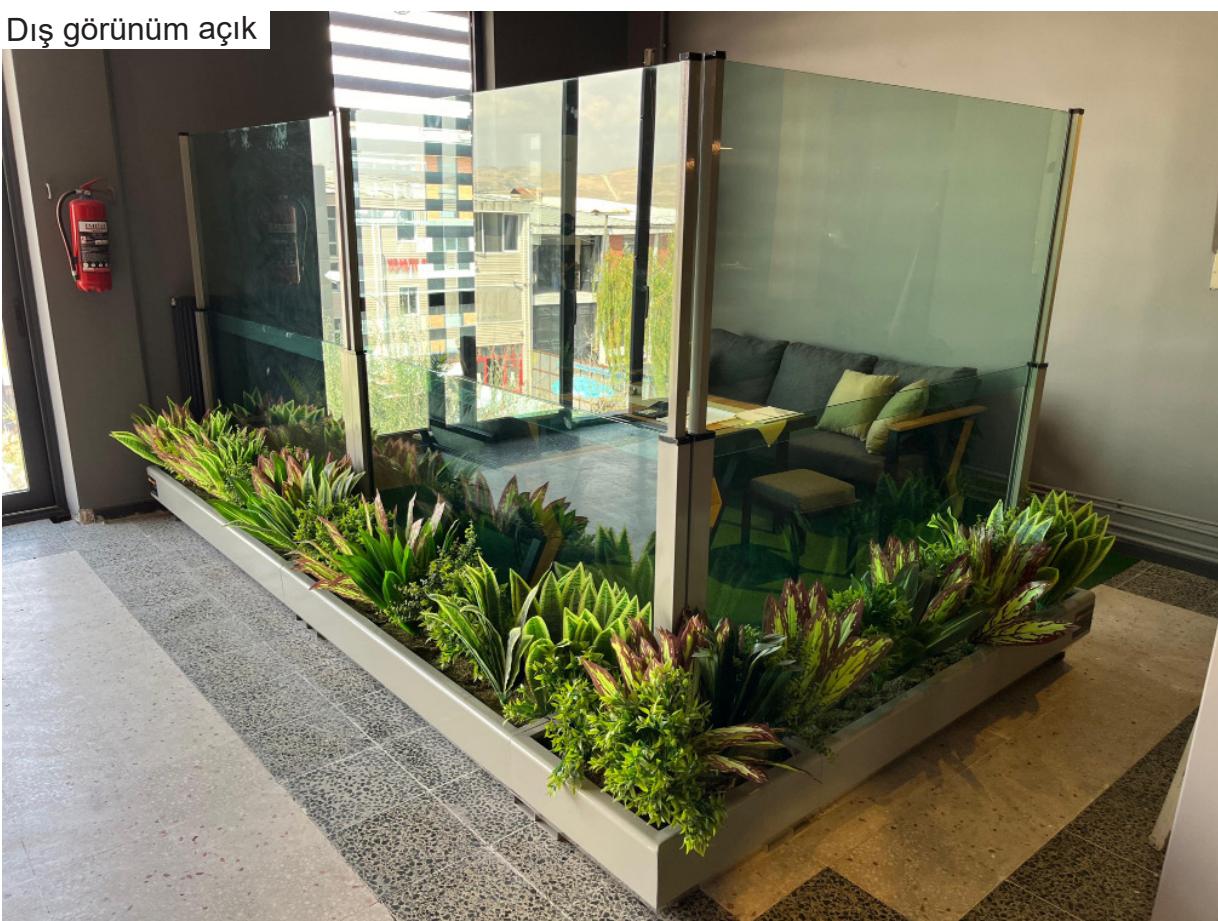
It provides a complete solution.

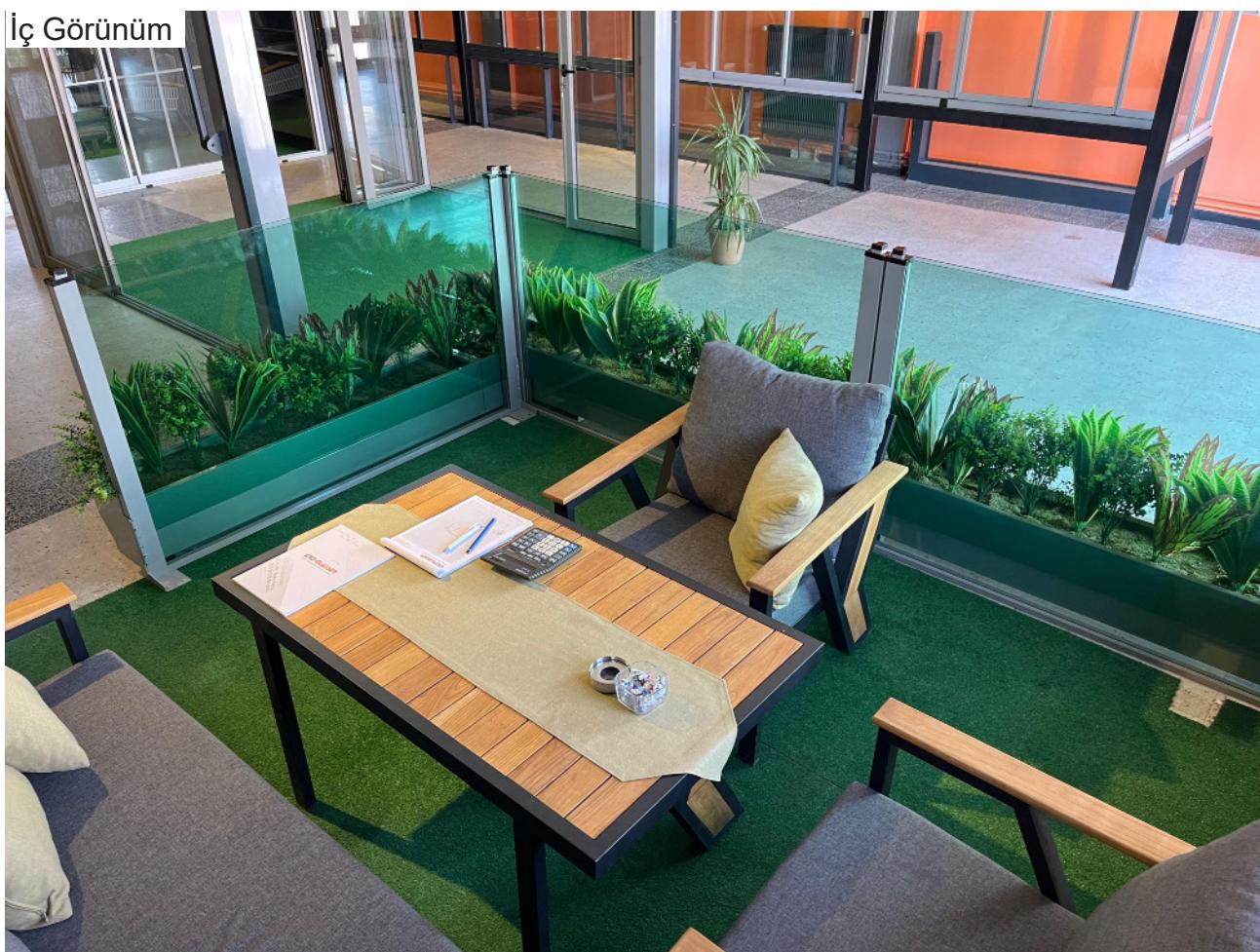


Dış görünüm kapalı



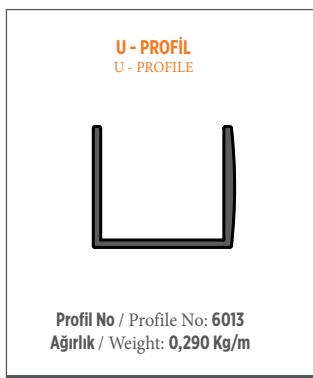
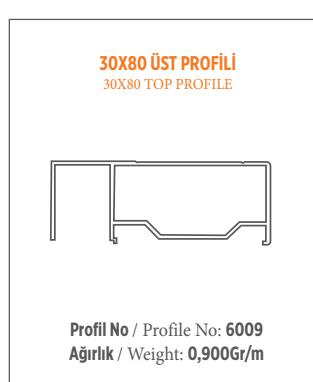
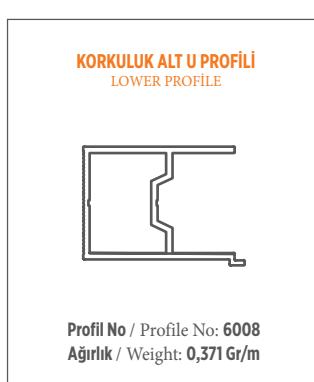
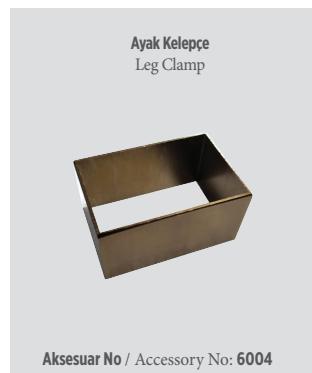
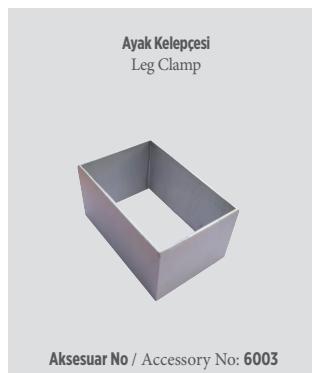
Dış görünüm açık

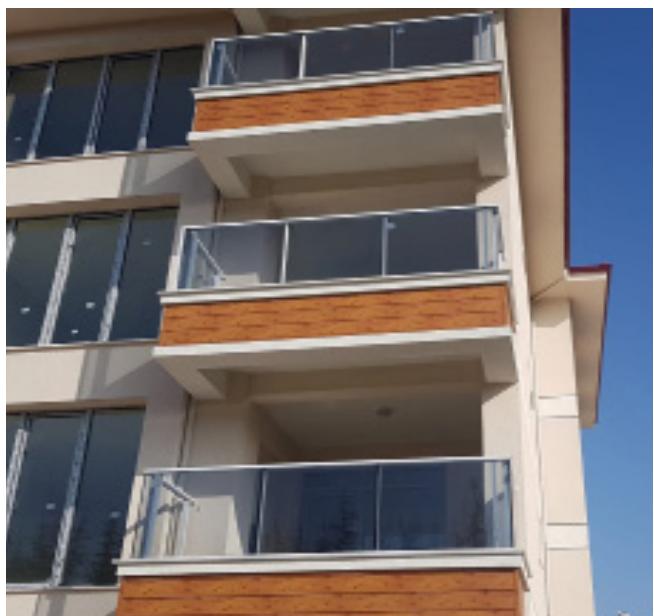
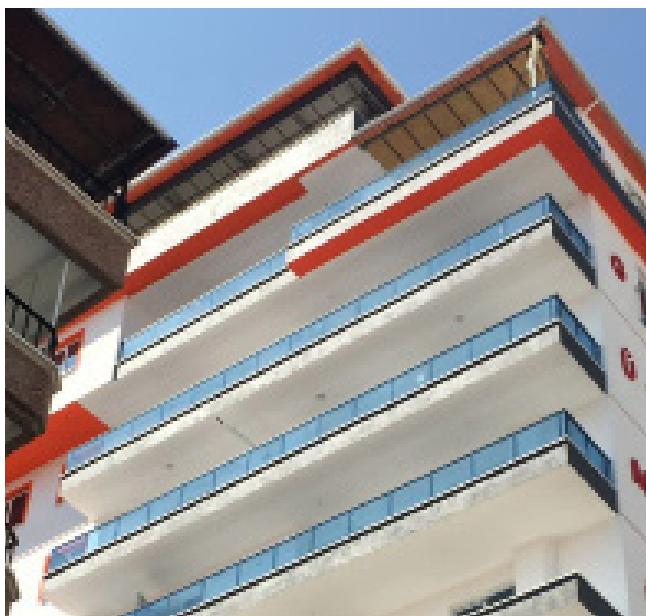
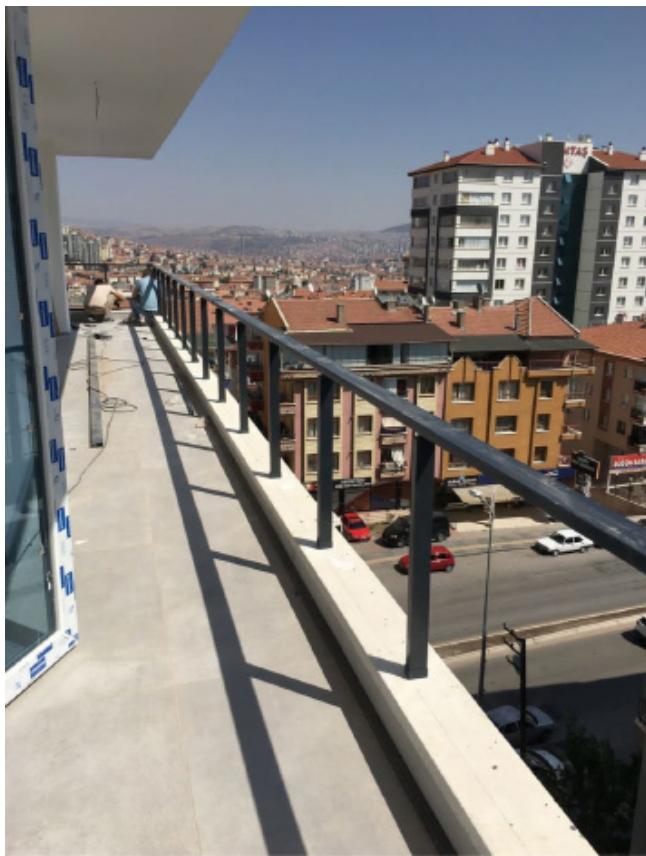




## Korkuluk Profil ve Aksesuarları

Korkuluk Profile and Accessory





# Wintent

**! Bu katalogda kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.**  
**! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminium. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.**

- WintTent, uygulama alanı geniş, estetik görünüşe sahip ve de konforlu gölgelendirme sağlayan bir tente modelidir. Ev, işyerleri ve benzeri yaşam alanlarında güvenle kullanılabilmektedir. WintTent 0-180°ye hareket kabiliyeti ile gayet esnek bir ürünüdür. Bu sayede günün her saatinde gölgelendirme yapılmaktadır. Zarif tasarımı ve şık görünümü ile işlevsellüğünün yanında mekanlara modern bir görüntü de katmaktadır.

WintTent is an awning model that has a wide application area, has an aesthetic appearance and provides comfortable shading. It can be used safely in homes, workplaces and similar living spaces. WintTent is a very flexible product with 0-180° mobility. In this way, shading can be done at any time of the day. With its elegant design and stylish appearance, it adds a modern look to spaces as well as its functionality.

WintTent دعی لاثاملا کشی عینالا و لمعلما نکام او لزانملا یف نامآب مدادخن سنا نکمیو. احریم آلیلظت رفیو و یلامج ردهظم دلو و عسماو قبیبطت حاسه لیع یوتحی جذومن و هد ایورصع ازدهظم فیضی هناف. بینالا دردهم و قینانآ مهیمصنت لضفب. موییلا نم تف و یا یف لیلیلظتالاب مایقنانا نکمی: یقیرطلا مذهب و جرد 180 یل! نم لقنتلی یونکان! عیاد غلبل آندرم آجتنم چهارمی ایلی خفاضرالاب اتاسهسلل.





# Bioklimatik

## Bioclimatic

**! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.**

**! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.**

Bioklimatik Sistemler; gelişmiş teknolojisi ve katlanma toplanma özelliği ile otel, kafe, restaurant, konut, teras, kış/yaz bahçesi, alışveriş merkezleri gibi yaşam alanlarını daha konforlu ve vazgeçilmez hale getirir.

## **TASARIM VE FONKSİYONELLİK**

- Bioklimatik sisteme; tavan kapama malzemeleri olarak kullanılan paneller, kendi ekseni etrafında dönerek katlanma hareketini gerçekleştirir. Katlanma hareketini tamamlandıktan sonra alüminyum paneller geriye doğru toplanarak tam bir açık tavan alanı elde edilir. Panellerin yaptığı katlanma hareketi sayesinde, çatıdan havalandırma yaparken gölgelendirme özelliğini kaybetmez.
  - Açılır tavan sistemi su tahliye mantığı ile çalışmaktadır. Alüminyum paneller üzerine gelen kar/yağmur suyu, paneller üzerinde bulunan ark sayesinde ana ark profiline aktarılmakta ve ana ark profilinden dış alana tahliyesi sağlanmaktadır.
  - Yağışlı havalarda, paneller belli bir açıda ayarlanarak, yaşam alanının havalandırması sağlanırken su girişini engelleyecek şekilde tasarlanmıştır.
  - Opsiyonel olarak panel içlerine poliüreten köpük uygulanarak, yalıtım özelliği daha üst seviyelere çıkarılabilir.  
RTS teknoloji kullanan giyotin sistem motoru uzaktan kumanda ile çalışır ve start-stop teknolojisi sayesinde hareket, istenildiği noktada durdurulabilir. Sistemin tamamı veya tek bir modülü uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir.  
Sisteme eklenebilen yağmur ve rüzgâr sensörleri, sistem açık durumdayken yağış ve fırtına gibi durumları algılar ve otomatik kapanır.

Bioclimatic Systems; With its advanced technology and folding feature, it makes living spaces such as hotels, cafes, restaurants, residences, terraces, winter/summer gardens and shopping malls more comfortable and indispensable.

## DESIGN AND FUNCTIONALITY

- In the bioclimatic system; Panels used as ceiling covering materials rotate around their own axis and perform a folding movement. After completing the folding movement, the aluminum panels are folded back to create a full open ceiling area. Thanks to the folding movement of the panels, it does not lose its shading feature when ventilating from the roof.
  - The sunroof system works with water drainage logic. Snow/rain water falling on the aluminum panels is transferred to the main arc profile thanks to the arc on the panels and is discharged from the main arc profile to the outside area.
  - In rainy weather, the panels are designed to be adjusted at a certain angle to prevent water ingress while providing ventilation of the living space. Optionally, the insulation feature can be increased to higher levels by applying polyurethane foam inside the panels.
  - The guillotine system engine, which uses RTS technology, works with a remote control and thanks to the start-stop technology, the movement can be controlled as desired.
  - Can be stopped at this point. The entire system or a single module can be operated by remote control.
  - Rain and wind sensors that can be added to the system detect situations such as rain and storm when the system is on and automatically turn off.

وقایع اخراجی اقتصادی ملک ایران را در سیاست خارجی این کشور تغییر داده است.

شیعیان اسلام ۃی وہت لاریفوت عم ءامل ا لوخد عنمل ۃنی عم ۃی واذب اهطب ضر میت ی ٹیحی ج حاولالا میم صرت مت ۔

آئی ای قلت هلی غشت فاقی او ماظننا لی غشت دنچ فصا وع لوا و رطملا لی ثالج ماظننا لی اهت فاضن نکمی یت لا جای رلوا و رطملا راع شتسا زه آ فشت کت



# Zip perde

## Zip Curtain

**! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılmaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.**

**! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.**

Zip Perde; otel, kafe, restoran, villa, konut, teras, kış/yaz bahçesi, alışveriş merkezleri gibi mekanlarda; güneş ve rüzgarın olumsuz etkilerinden korunmak, yaşam alanlarını daha konforlu ve vazgeçilmez hale getirmek için geliştirilmiştir.

## **TASARIM VE FONKSİYONELLİK**

Zip perde için mikro havalandırma gözenekleri ile özel olarak tasarlanmış kumaşlar kullanılır. Alüminyum profiller sayesinde gergin duran kumaşlar, dışarıdaki soğuk veya sıcak havanın yaşam alanının girmesini engeller. Perde kapalı olmasına rağmen yaşam alanının görüş açısı kapanmaz. RTS teknolojisi kullanan zip perde motoru uzaktan kumanda ile çalışır ve start-stop teknolojisi sayesinde hareket, istenildiği noktada durdurulabilir. Motor modülünün ses izolasyonu sayesinde sessiz çalışır.

- Sistemin tamamını veya tek bir modülü uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir.
  - Sistemde Serge Ferrari ve Screen marka kumaşlar kullanılmaktadır. Ayrıca zip perde kumaşına firmalara özel logo, marka baskısı yapılmaktadır.

Zip Curtain; In places such as hotels, cafes, restaurants, villas, residences, terraces, winter/summer gardens, shopping malls; It was developed to protect against the negative effects of sun and wind and to make living spaces more comfortable and indispensable.

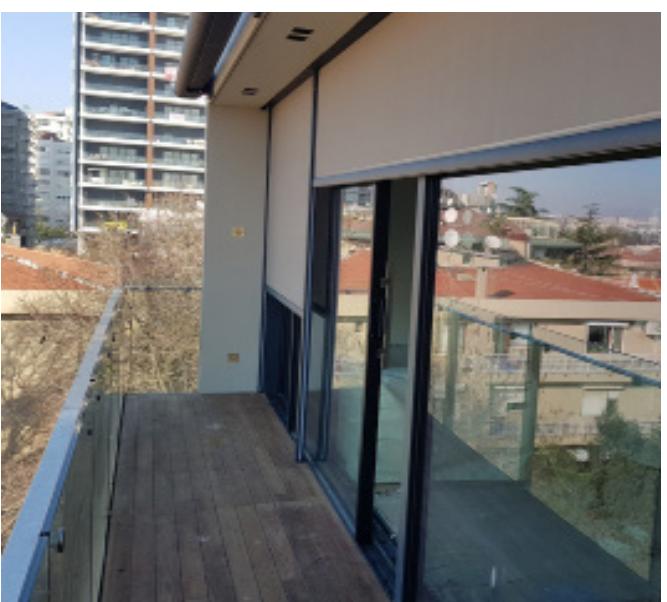
## DESIGN AND FUNCTIONALITY

Specially designed fabrics with micro ventilation pores are used for zip curtains. Fabrics that stay taut thanks to aluminum profiles prevent cold or hot outside air from entering the living space. Even though the curtain is closed, the viewing angle of the living area is not blocked. The zip curtain motor, which uses RTS technology, works with a remote control and the movement can be stopped at any point thanks to the start-stop technology. It operates silently thanks to the sound insulation of the motor module.

- The entire system or a single module can be operated by remote control.
  - Serge Ferrari and Screen brand fabrics are used in the system. Additionally, company-specific logos and brands can be printed on the zip curtain fabric.

دعي بـ نع مـكـحـتـلـا زـاهـجـ قـيـرـطـ نـع ـهـدـ وـأـهـلـمـكـأـبـ مـاظـنـلـا لـيـغـشـتـ نـكـمـيـ





# Pergole

## Pergolas

[www.glasseraluminyum.com](http://www.glasseraluminyum.com)

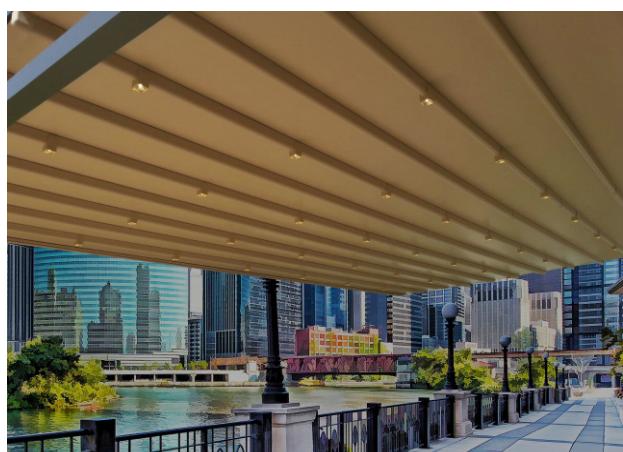
! Bu katalogta kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.  
 ! All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.

■ Özellikle güneşlik işlevi gören pergoleler, yaz aylarında güneşten koruyan en önemli sistemlerdir. Bunun yanında açılır kapanır tavanı ve su geçirmez özelliği ile ayrıca yağmur ve kardan da korur. Cafe, restaurant, otel, teras, kış bahçesi, havuz üstü vb. alanlarda tercih edilen pergola sistemleri, tentenizin etrafını cam sistemleri ile kapatarak kışın da mekanlarda oturma imkanı sunar. Pergole sistemi tüm hava şartlarına uygun tasarlanmış olup, dört mevsim boyunca yaşam alanları elde etmenizi sağlar.

Pergolas, especially those that function as sunshades, are the most important systems that protect from the sun in the summer months. In addition, it also protects against rain and snow with its retractable roof and waterproof feature. Cafe, restaurant, hotel, terrace, winter garden, poolside etc. Pergola systems, which are preferred in areas, provide the opportunity to sit in places in winter by covering your awning with glass systems. The pergola system is designed to suit all weather conditions and allows you to have living spaces throughout the four seasons.

هف قس لض فب جولث ل او رطم ل نم امّري يمحى وهف، كلذ لـ ةفاض إلاب. في صلـا دهـا يـف سـمـشـلـا ظـعـشـأـنـمـيـمـحـتـيـتـلـا ظـمـظـنـأـمـهـأـنـمـ تـالـظـمـكـ لـمعـتـيـتـلـا ظـمـظـنـأـمـهـأـنـمـ رـبـتـعـتـ  
 يـفـنـكـامـأـيـفـسـوـلـجـلـاـيـفـقـطـانـمـلـاـيـفـقـطـفـمـلـاـةـشـيـرـعـلـاـةـشـيـرـعـلـاـرـفـوتـخـلـإـ،ـحـاـبـسـلـاـمـاـحـبـنـاجـبـ،ـسـارـتـقـدـنـفـمـعـطـمـهـقـمـ،ـاـمـلـاـمـوـاقـمـذـيـمـوـبـحـسـلـلـلـبـاـقـلـاـ  
 عـبـرـأـلـاـلـوـصـفـلـاـلـاوـطـشـيـعـلـلـتـاجـاسـمـيـلـعـلـوـصـحـلـاـكـلـحـيـتـيـوـقـيـوـجـلـاـفـوـرـظـلـاـعـيـمـجـبـسـانـيـلـشـيـرـعـلـاـمـاـظـنـمـيـمـصـتـمـتـ.ـيـيـجـزـلـاـةـمـظـنـأـلـاـبـكـتـلـظـمـةـيـطـغـتـلـالـخـنـءـاتـشـلـاـ







# Akordiyon

## Accordion

**| Bu katalogda kullanılan tüm ürün, içerik ve tasarımlar Glasser Alüminyum'a aittir. İzinsiz Kullanılamaz. Fikri mülkiyet hakları saklıdır.**

**| All products, contents and designs used in this catalog belong to the Glasser Aluminum. Unauthorized use is forbidden. IPR reserved.**

- Restaurant, cafe, hotel, galeri, kış bahçesi, havuz etrafı vb. gibi direkt geçişin önemli olduğu ve iklim şartlarına göre kullanım çeşitliliği talep edilen mekanlar için idealdir çözümler oluşturur.
  - Kilit sistemleri ile üst düzey güvenlik sistemi sağlar.
  - Akordiyon sistem katlanabilir özelliği sayesinde en dar alanları bile kullanılabılır hale getirir.
  - Kullanılan tüm aksesuarlar sisteme özel olarak üretilmiştir.
  - Sistem açıldığında tüm kanatlar üst üste geldiğinden dolayı yer tasarrufu sağlar. İsteğe bağlı alüminyum renk alternatiflerine sahiptir.
  - Sistem minimum 3 kanatlı olarak çalışmaktadır. Kanatların açıldığında tek tarafta toplanması isteniyorsa, kanat sayısının tek sayı olması gereklidir (3,5,7 gibi) Kanat sayısı çift sayı olduğunda (4,6,8 gibi) tek kanat bir tarafta diğer kanatlar ters yönde toplanmaktadır.
  - 6 kanatlı bir sistem 1+5 şeklinde yapılabileceği gibi 3 kanat sağda, 3 kanat solda toplanacak şekilde de yapılabilir.  
  - Restaurant, cafe, hotel, gallery, winter garden, around the pool, etc. It creates ideal solutions for places where direct access is important and where a variety of uses are required according to climatic conditions.
  - It provides a high level security system with locking systems.
  - Thanks to its foldable feature, the accordion system makes even the narrowest spaces usable.
  - All accessories used are produced specifically for the system.

It saves space since all the wings overlap when the system is opened. It has optional aluminum color alternatives.

  - The system operates with a minimum of 3 wings. If the wings are to be collected on one side when opened, the number of wings must be an odd number (such as 3,5,7). When the number of wings is even in number (such as 4,6,8), one wing is collected on one side and the other wings are collected in the opposite direction.
  - A 6-wing system can be made as 1+5, or it can be made with 3 wings on the right and 3 wings on the left.

تم ادخال سلسلة النمط عونت مع ومج بطبقة ثيوج وآمهم هي في رشابم لوصولنا نوكى يتلا نكامأيل ئيلابل ثم أولج قلخى هنـاـ خـاـ،ـةـةـ حـاـبـسـلـاـ مـامـجـ لـوـجـ،ـةـيـوـتـشـ قـيـدـحـ ضـرـعـ،ـقـدـنـفـ،ـيـهـقـقـعـطـ

لەپەنەجۇزى يەنەن ئەمەنچىن دەرىچە ئەمەنچىن دەرىچە

لطفاً نیز این روش را در مورد این دو کارهای خوب و بد بررسی کنید.

لایه ای داشتند که در آنها از تاریخ ایران باشند و این مکان را می‌دانند.

(4.6.8) س. کاعمل ها جت الی ای خرالیا عجمج متبی دح او بناج یف دح او بناج عجمج متبی  
 (3.5.7) (لثم) اید درف امکنر قحنج الیا ددع نوکی نأ بچیف، اهحتف دنع دح او بناج لع قحنج الیا عجمج متبی س ناک اذا لق الیا لع قحنج الیا عجمج متبی





**Yurt İçi ve Yurt Dışı Sevkıyatlarımızın Bazıları**

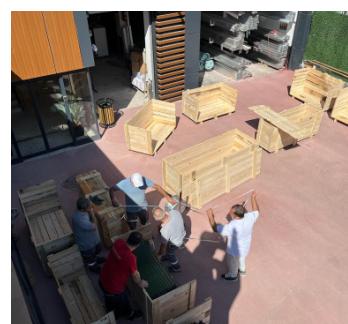
Our Domestic and International Shipments

**GLASSER**

**Türkiye'de 150 noktaya  
Yurtdışında 28 ülkeye  
Üretip gönderiyoruz...**

To 150 locations in Turkey  
To 28 countries abroad  
We produce and ship...

اي كرت يف لعقم 150 ميل إل صت  
جراخل اي ف ئل و 28 ميل إل او  
نحشل او جاتن إل اب موقن

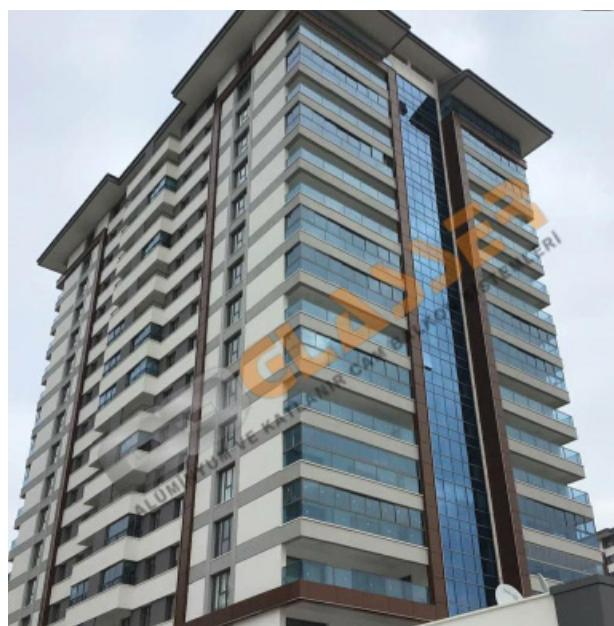




# Projelerimizden Bazıları

## Some of Our Projects

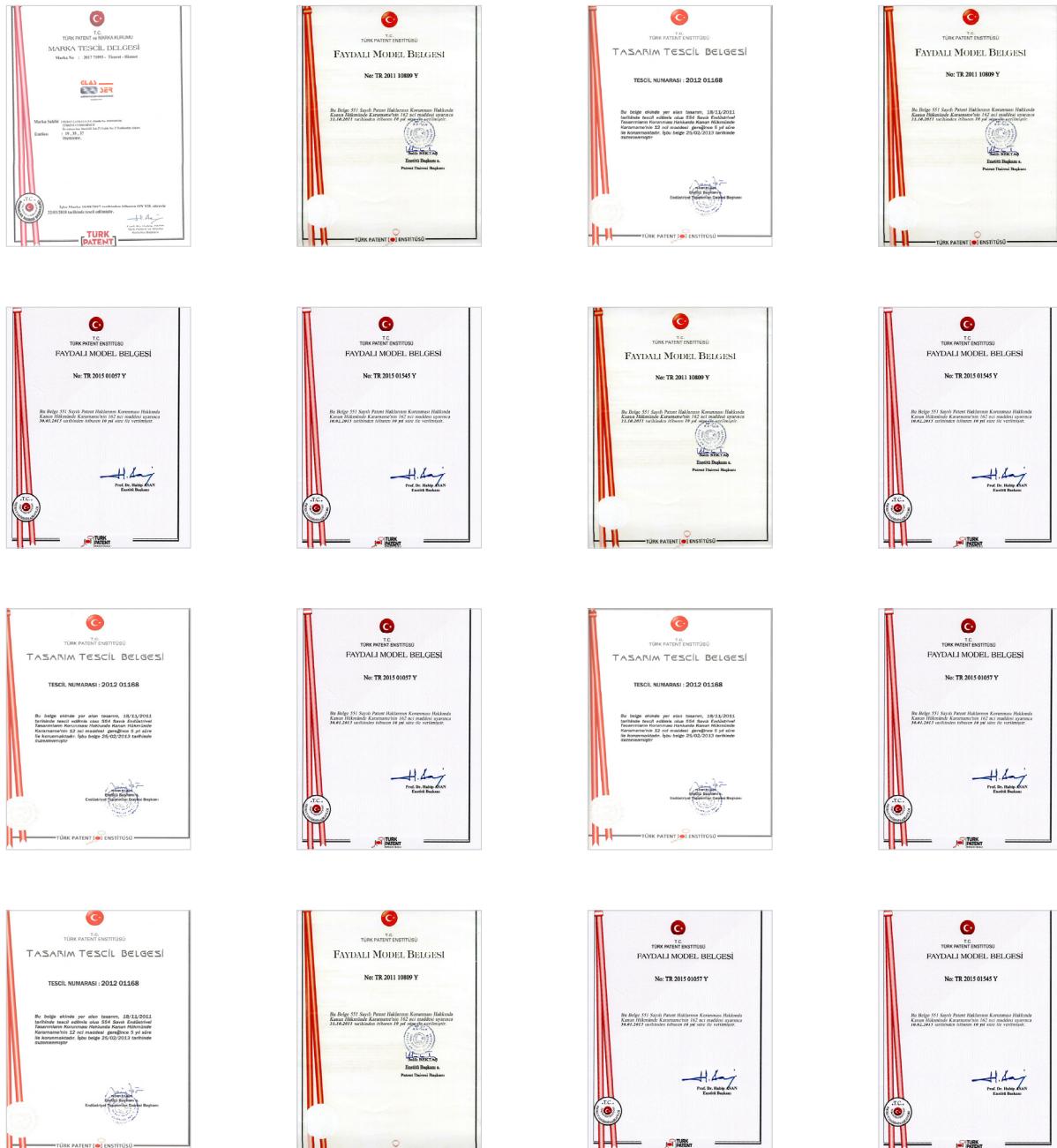
انع ي راش م ضع ب



# PATENTLİ ÜRÜN BELGELERİMİZ

## OUR PATENTED PRODUCT DOCUMENTS

عارتخا ئەرلەپ ىلۇم قىلىنىڭ انتاجلىم قىلىشى



### PATENT BAŞVURU NUMARALARIMIZ

#### OUR PATENT APPLICATION NUMBERS

ان ب ۋىچىخىلا تابلا تابلا ئەرلەپ ئەنلىك

2018/00166 SAYILI CAM BALKON SİSTEMLİNDE YENİLİK  
 2018/18122 SAYILI KATLANIR CAM BALKON KANAT KİLİTLEME SİSTEMLİMDE YENİLİK  
 INNOVATION IN GLASS BALCONY NO. 2018/00166  
 INNIVATION IN FOLDING GLASS BALCONY WING LOCKING SYSTEMS NO. 2018/18122  
 2018/00166 مۇقىر ئەللىك ئەللىك ئەرلەپ ئەنلىك  
 2018/18122 مۇقىر ئەللىك ئەللىك ئەرلەپ ئەنلىك