



Hareketli Cam Mimari Sistemler

Sliding Glass Architectural Systems

GENEL ÜRÜN | **GENERAL PRODUCT**
KATALOĞU | **CATALOG**



EN İYİ HİZMET SÜREKLİ OLANDIR.
THE BEST SERVICE IS CONTINUOUS.

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

01-Giyotin Sistemleri/Guillotine	
02-ISCB140 Sürme Sistem/ISCB140 Sliding System.....	
03-ESCB10 Eşiksiz Sürme/ESCB10 No Threshold System.....	
04-WG60 Cam Çatı/Glass Roof.....	
05-Rolling Roof Alüminyum Çatı/Rolling Roof.....	
06-Pergole/Pergola.....	
07-Şeffaf Kepenk/Solid Roll.....	
08-Fermuarlı Zip Perde/Zippered Curtain.....	
09-Otomatik Kayar Kapı/Automatic Sliding Door.....	
10-90 Derece Otomatik Kapı/90 Degree Otomatik Door..	
11-Windbreak Rüzgar Kırıcı Manuel Giyotin.....	
12-Sundurma/Porch.....	
13-Panjur Kepenk/Shutter.....	
14-Brisoley	
15-Manyetik Kapı/Magnetic Door.....	
16-Alüminyum Panel Kapı/Aluminum Panel Door.....	



PROFESYONELLERİN TERCİHİ
PREFERENCES OF PROFESSIONALS

kapga

GİYOTİN SİSTEMLERİ GUILLOTINE SYSTEMS

GIYOTİN SİSTEM CAM KAPAMA GUILLLOTINE SYSTEMS

Kolay Temizlik
Zengin Seçenek
Hızlı Montaj
Otomatik Kumanda

Giyotin Sistemleri (Hareketli Küpeşte), dikey olarak birbirinin üzerine binerek açılıp kapanan 2 veya 3 cam panellerden oluşan ve otomatik olarak kumanda edilebilen bir cam kapama sistemidir.

Görüş açısından herhangi bir kayıp yaşanmaması nedeniyle özellikle kafe, restoran, otel, düğün salonu gibi ticari alanlarda ve tamamen içten silinebilme özelliğiyle balkon, teras gibi yüksek açık mekanların kapatılmasında tercih edilen fonksiyonel ve kullanışlı çözümlerdir.

Kapga Giyotin Sistemine ait özel tasarım detaylar ve çok fonksiyonlu parçalar sayesinde imalat, montaj, arıza ve bakım durumlarında extra kolaylık ve zaman tasarrufu sağlar.

Müşteri veya kullanıcı istek ve beklentilerinin tamamını karşılayacak teknik ve estetik donanımdadır.

Easy Cleaning
Rich Choice
Quick Assembly
Automatic Control

Guillotine Systems (Sliding Handrail) is a window closing system that can be controlled automatically and consists of 2 or 3 glass panels that are opened and closed by overlapping vertically.

They are functional and useful solutions preferred especially in commercial areas such as cafes, restaurants, hotels, wedding halls, and in closing high open spaces such as balconies and terraces with their ability to be completely wiped from the inside, since there is no loss of vision.

Thanks to the specially designed details and multifunctional parts of the Kapga Guillotine System, it provides extra convenience and time savings in manufacturing, assembly, breakdown and maintenance situations.

It is technically and aesthetically equipped to meet all customer or user requests and expectations.

EASY
CLEAN





KAPGA MOTORLU GIYOTİN ELEMANLARI:

Camlar:

Giyotin Sistemlerimiz, kullanım amacınıza ve tercihlerinize göre tek cam, ısıcam, temperli, karolajlı, renkli, reflekte cam olmak üzere bütün cam kombinasyonlarını kullanmaya uygundur. Sadece Kapga Giyotin Sistemleri ne ait özel tasarım sayesinde her bir kanatta farklı cam seçeneği kullanmanıza olanak sağlar.

Profiller:

Kapga Giyotin Sistemlerinde kullanılan profillerin tamamı özel olarak üretici ve kullanıcı dostu bir anlayışla tasarlanmıştır. Bu nedenle hem üretim, hem montaj hem de kullanım sırasında sayısız avantajlar sağlar. Giyotin sisteminde bulunan profiller, kullanılacak yerin özelliklerine uygun RAL Kataloğu, eloksal ve ahşap desenli renk seçeneklerine boyanabilir. Bu sayede yapılan giyotin sistemi mevcut mekanlarınızla kusursuz bir uyum yakalar.

Motor Kontrol Sistemi:

Kapga Giyotin Sistemimizde tüp motorlar kullanılır. Tercih edilmesi durumunda engel algılayıcı motor kontrol sistemi kullanılarak açılıp kapanma esnasında herhangi bir canlı veya cansız nesneye çarpması durumunda emniyet sağlanabilir.



KAPGA MOTORIZED GUILLOTINE ELEMENTS:

Glasses:

Our Guillotine Systems are suitable for using all glass combinations, including single glass, double glass, tempered, tiled, colored, reflective glass, depending on your intended use and preferences. Thanks to the special design of only Kapga Guillotine Systems, it allows you to use different glass options on each wing.

Profiles:

All of the profiles used in Kapga Guillotine Systems are specially designed with a manufacturer and user-friendly approach. Therefore, it provides numerous advantages during production, assembly and use. The profiles in the guillotine system can be painted in RAL Catalogue, anodized and wood patterned color options suitable for the characteristics of the place to be used. The guillotine system made in this way achieves a perfect harmony with your existing spaces.

Engine Control System:

Tubular engines are used in our Kapga Guillotine System. If it is preferred, safety can be ensured in case of hitting any living or inanimate object during opening and closing by using the obstacle-sensing motor control system.



NEDEN **kapga** GIYOTİN SİSTEM?

- Easy Clean Giyotin Sisteminde camların içi ve dışı içeriden kolayca silinir. Bu özelliği sayesinde balkon, teras gibi yüksek mekanlarda da güvenli kullanılabilir.
- Bir sabit bir hareketli panel kullanabilme özelliğinden dolayı mekan yüksekliğinize göre daha yüksek görüş açısı sağlar.
- Aynı sistem içinde farklı cam kombinasyonlarını kullanabilme özelliğinden dolayı yüksek konfor sağlar.
- Kapga Giyotin Sistemde özel tasarlanmış çift epidemik conta kullanılabilirliği için muadillerine göre extra yüksek yalıtım sağlar.
- Motor şase profilinde bulunan kılavuz ilave uzantılar sayesinde montaj süresini oldukça kısaltır.
- Özel tasarlanmış çift rulmanlı boru başı sayesinde arıza ve bakım durumlarında müdahale kolaydır.
- Bütün imalat ve montaj parçaları imalat ve montaj kolaylığı yaklaşımla tasarlanmış olup; ürün teslimi noktasında muadillerine göre çok fazla zaman tasarrufu sağlar.
- Kapga Giyotin Sistemine ait özel tasarım detaylar ve çok fonksiyonlu parçalar sayesinde imalat, montaj, arıza ve bakım durumlarında extra kolaylık ve zaman tasarrufu sağlar.
- Cam ve profillerde bulunan ek özelliklerin yanı sıra cam ile alüminyum profil arasında kullanılan silikon dolgu yapıştırıcılar sayesinde üst düzeyde izolasyon ve dayanıklılık sağlanmaktadır.

EASY
CLEAN



WHY **kapga** GUILLOTINE SYSTEM?

- In the Easy Clean Guillotine System, the inside and outside of the windows are easily wiped from the inside. Thanks to this feature, it can be used safely in high places such as balconies and terraces.
- It provides a higher viewing angle according to your space height due to its feature of using a fixed movable panel.
- It provides high comfort due to its ability to use different glass combinations in the same system.
- Since specially designed double epidemic seals can be used in Kapga Guillotine System, it provides extra high insulation compared to its equivalents.
- Thanks to the guide extensions on the engine chassis profile, the assembly time is considerably shortened.
- Thanks to the specially designed double-bearing pipe head, it is easy to intervene in case of breakdown and maintenance.
- All manufacturing and assembly parts are designed with an approach of ease of manufacture and assembly; It saves a lot of time compared to its counterparts at the point of product delivery.
- Thanks to the specially designed details and multifunctional parts of the Kapga Guillotine System, it provides extra convenience and time savings in manufacturing, assembly, breakdown and maintenance situations.
- In addition to the additional features found in glass and profiles, a high level of isolation and durability is ensured thanks to the silicone-filled adhesives used between the glass and the aluminum profile.

ÇALIŞMA PRENSİPLERİ?/WORKING PRINCIPLES?

MUCH
OPTION

1 Açılır-2 Hareketli (Easy Clean)

Toplam 3 panelden oluşan sistemde iki hareketli panelin bir vasistas açılır panel üzerine dikey yönde hareket etmesiyle çalışır. Hareketli panellerin üzerine kaydığı vasistas panelin içeriden açılması sonucu her üç panelinde içeriden temizliği mümkündür. Yüksek katlı mekanlarda da güvenle temizlenebilir.

1 Pup Up-2 Sliding(Easy Clean):

In the system consisting of a total of 3 panels, it works by sliding two movable panels on a transom opening panel in a vertical direction. As a result of opening the transom panel on which the movable panels slide from the inside, it is possible to clean all three panels from the inside. It can also be safely cleaned in high-rise places.

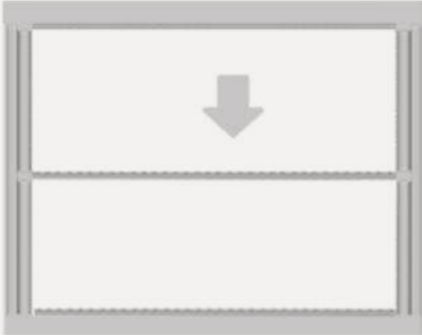


1 Sabit-2 Hareketli

Toplam 3 panelden oluşan sistemde iki hareketli panelin bir sabit panel üzerine dikey yönde hareket etmesiyle çalışır. Hareketli panellerin üzerine kaydığı panel sabit olduğu için içeriden iki panelin temizliği mümkün değildir. Bu nedenle zemin katlarda uygundur. Yüksek katlarda temizlik için güvenli bir çözüm değildir.

1 Fixed-2 Sliding

In the system consisting of a total of 3 panels, it works by moving two movable panels on a fixed panel in a vertical direction. Since the panel on which the movable panels slide is fixed, it is not possible to clean the two panels from the inside. Therefore, it is suitable on the ground floors. It is not a safe solution for cleaning on high floors.

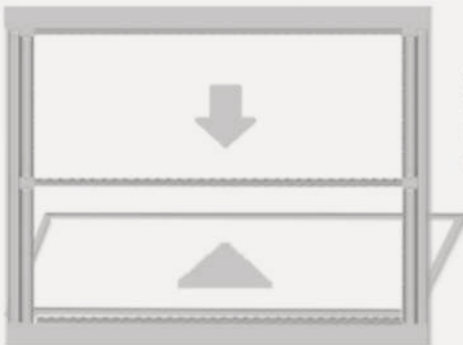


1 Açılı-1 Hareketli (Easy Clean)

Toplam 2 panelden oluşan sistemde bir hareketli panelin bir vasistas açılır panel üzerine dikey yönde hareket etmesiyle çalışır. Hareketli panelin üzerine kaydığı vasistas panelin içeriden açılması sonucu her iki panelinde içeriden temizliği mümkündür. Düşük açıklıklı yüksek mekanlar için ideal ve güvenli bir çözümdür.

1 Pup Up-1 Sliding(Easy Clean)

In the system consisting of 2 panels in total, it works by moving a movable panel vertically on a transom opening panel. As a result of opening the transom panel on which the movable panel slides from the inside, it is possible to clean both panels from the inside. It is an ideal and safe solution for high spaces with low openings.



1 Sabit-1 Hareketli

Toplam 2 panelden oluşan sistemde bir hareketli panelin bir sabit panel üzerine dikey yönde hareket etmesiyle çalışır. Hareketli panelin üzerine kaydığı panel sabit olduğu için içeriden sabit panelin dış temizliği mümkün değildir. Bu nedenle zemin katlarda uygundur. Yüksek katlarda temizlik için güvenli bir çözüm değildir.

1 Fixed-2 Sliding

In the system consisting of 2 panels in total, it works by moving a movable panel on a fixed panel in a vertical direction. Since the panel on which the movable panel slides is fixed, it is not possible to clean the fixed panel from the inside. Therefore, it is suitable for ground floors. It is not a safe solution for cleaning on high floors.



KONFORUN EKONOMİK ÇÖZÜMÜ
ECONOMIC SOLUTION FOR COMFORT

kapga

ISCB140 SÜRME DOĞRAMA ISCB140 SLIDING JOINERY

ISCB140 YALITIMSIZ SÜRME NON-INSULATED SLIDING

Ekonomik Estetik Konforlu Güvenli

Kapga ISCB140 Yalıtımsız Sürme Doğrama Sistemleri özellikle geniş açı görüş ve giriş alanına ihtiyaç duyulan yerlerde tercih edilen ve kanatları birbiri üzerine kayarak çalışmasıyla hareket eden sürme doğrama ve kış bahçesi cam kapama sistemidir. Bu nedenle kafe, restoran, kış bahçesi ve veranda çıkışlarında kullanılan şık, kullanışlı ve ekonomik sistemlerin başında gelir.

ISCB140 Yalıtımsız Sürme Doğramalar 4 kanallı profiller üzerinde hareket ederek çalışır. Bu doğrama sisteminde kullanılacak yerin genişliğine göre 4 sağ 4 sol olmak üzere maksimum 8 hareketli kanat kullanılabilir. Sistemde sabit kanat bulunmaksızın bütün kanatlar hareketlidir. Bu nedenle istenilen yerden giriş çıkış sağlanabilir.

Kapga Yalıtımsız Sürme Doğrama Sistemlerimizde kullanılan parçalar uluslararası norm, standart ve sertifikalara sahiptir ve 2 yıl garanti kapsamındadır.

Economic Aesthetics Comfortable Safe

Kapga ISCB140 Non-Insulated Sliding Joinery Systems are sliding joinery and winter garden glass closing systems, which are preferred especially in places where wide-angle view and entrance area are needed, and whose wings move by sliding over each other. For this reason, it is one of the stylish, convenient and economical systems used in cafes, restaurants, winter gardens and patio exits.

ISCB140 Non-Insulated Sliding Joinery works by moving on 4-channel profiles. Depending on the width of the place to be used in this joinery system, a maximum of 8 movable wings, 4 on the right and 4 on the left, can be used. All wings are movable without a fixed wing in the system. Therefore, it is possible to enter and exit from anywhere.

The parts used in our Kapga Uninsulated Sliding Joinery Systems have international norms, standards and certificates and are covered by a 2-year warranty.





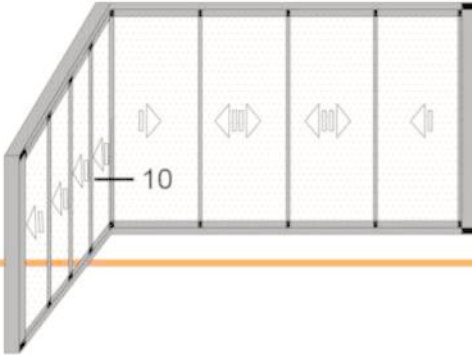
Camlar:

Kapga ISCB140 Yalıtımsız Sürme Sistemde sadece 4+12+4 ısıcam kullanılmakta olup, talep edilmesi durumunda temperli, reflekte, karolajlı veya renkli camda sisteme uygulanabilmektedir.

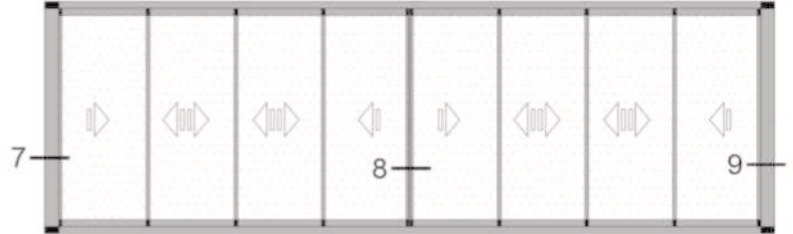
Profiller:

Sürme Sistem profilleri 4 kanallı olup hareketli 4 kanat sistemi ile çalışmaktadır. Kullanılacak yerin özelliklerine uygun RAL kartela renkleri, eloksal ve ahşap desenli renk seçeneklerine boyanabilmektedir. Bu sayede yeni yapılan sürme sistemi mevcut mekanlarınızla kusursuz bir uyum yakalamaktadır.

90° KÖŞE DÖNÜŞ DETAYI 90° CORNER DETAIL



4+4 DİAGRAM BİRLEŞİM DETAYI 4+4 DIAGRAM CONNECTION DETAIL



Glasses:

Only 4+12+4 insulating glass is used in Kapga ISCB 140 Uninsulated Sliding System, and it can be applied to the system in tempered, reflective, tiled or colored glass upon request.

Profiles:

Sliding System profiles are 4-channel and work with a 4-wing movable system. It can be painted in RAL color chart colors, anodized and wood patterned color options suitable for the characteristics of the place to be used. In this way, the newly built sliding system achieves a perfect harmony with your existing spaces.





HAREKETLERİNİZDE SINIRSIZ
UNLIMITED ON YOUR MOVEMENTS

kapga

ESCB10 EŞİKSİZ SÜRME SİSTEM

ESCB10 NO THRESHOLD SLIDING SYSTEM

ESCB10

EŞİKSİZ SÜRME SİSTEM ESCB10 NO THRESHOLD SLIDING SYSTEM

**Geniş Alan
Estetik
Konforlu
Güvenli**

Kapga ESCB10 Eşiksiz Sürme Sistemler özellikle geniş görüş ve giriş alanına ihtiyaç duyulan yerlerde tercih edilen ve kanatları birbiri üzerine kayarak çalışmasıyla hareket eden eşiksiz sürme doğrama ve kış bahçesi cam kapama sistemidir. Bu nedenle kafe, restoran, kış bahçesi ve veranda çıkışlarında kullanılan kullanışlı ve ekonomik sistemlerin başında gelir.

ESCB10 Eşiksiz Sürme Doğramalar maksimum 6 kanallı profiller üzerinde hareket ederek çalışır. Bu doğrama sisteminde kullanılacak yerin genişliğine göre 6 sağ 6 sol olmak üzere maksimum 12 hareketli kanat kullanılabilir. Çok geniş alanların kapatılmasında kullanılan en ideal çözümlerin biridir.

Sistemde sabit kanat bulunmaksızın bütün kanatlar hareketlidir. Bu nedenle istenilen yerden giriş çıkış sağlanabilir.

Wide Area

Aesthetic

Comfortable

Safety

Kapga ESCB10 Sliding Systems without Threshold is a thresholdless sliding joinery and winter garden glass closing system, which is preferred especially in places where a wide view and entrance area is needed, and its wings move by sliding over each other. For this reason, it is one of the most useful and economical systems used in cafes, restaurants, winter gardens and patio exits.

ESCB10 Sliding Joinery without Threshold works by moving on profiles with maximum 6 channels. Depending on the width of the space to be used in this joinery system, a maximum of 12 movable wings, 6 right and 6 left, can be used. It is one of the most ideal solutions used for covering very large areas.

All wings are movable without a fixed wing in the system. Therefore, it is possible to enter and exit from anywhere.





PERGOLE SİSTEM ELEMANLARI:

Camlar:

ESCB10 Eşiksiz Sürme Sistemde 10mm temperli cam kullanılmakla birlikte talep edilmesi durumunda özel bir profil takviyesiyle 8 mm temperli cam da kullanılabilir. Karolajlı veya renkli camlar da sisteme uygulanabilmektedir.

Profiller:

ESCB10 Eşiksiz Sürme Sistemde alüminyum ekstrüzyon profiller kullanılmaktadır. Bu profiller elektrosatatik toz boya ile boyanır ve kullanılacak yerin özelliklerine uygun RAL kartela renkleri, eloksal ve ahşap desenli renkler tercih edilebilir. Bu sayede yeni yapılan sürme sistemi mevcut mekanlarınızla kusursuz bir uyum yakalamaktadır.



PERGOLE SYSTEM ELEMENTS:

Glasses:

Although 10 mm tempered glass is used in the ESCB10 Sliding System without Threshold, 8 mm tempered glass can be used with a special profile reinforcement upon request. Grid or colored glass can also be applied to the system.

Profiles:

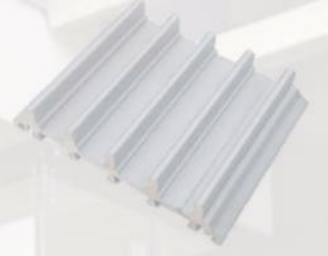
Aluminum extrusion profiles are used in the ESCB10 Sliding System without Threshold. These profiles are painted with electrostatic powder paint and RAL color chart colors, anodized and wood-patterned colors can be preferred according to the characteristics of the place to be used. In this way, the newly built sliding system achieves a perfect harmony with your existing spaces.



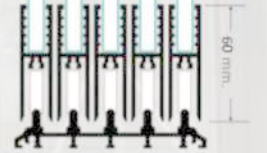
- Ray Kanal Sayısı: 6 ad
- Cam Kalınlığı: 10mm-8mm
- Maks. Kanat Ağırlığı: 80kg
- Maks. Kanat Yüksekliği: 3000mm-4000mm
- Maks. Kanat Sayısı: 6 sol, 6sağ



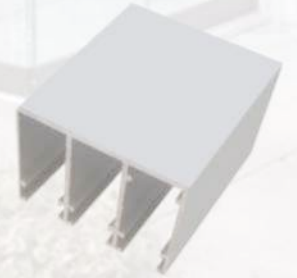
- Number of Rail Channels: 6 pcs
- Glass Thickness: 10mm-8mm
- Max. Wing Weight: 80kg
- Max. Wing Height: 3000mm-4000mm
- Max. Number of Wings: 6 left, 6 right



ESCB10 Alt Ray (5 kanallı)
ESCB10 Bottom Rail (5 channels)



ESCB10 Ray Sistem Kesit
ESCB10 Rail System Section



ESCB10 Üst Ray (3 kanallı)
ESCB10 Top Rail (3 channels)



KONFOR VE ZERAFET
COMFORT AND ELEGANCE

kapga

CAM ÇATI KIŞ BAHÇESİ
GLASS ROOF WINTER GARDEN

CAM ÇATI VERANDA SİSTEMLERİ GLASS ROOF PATIO SYSTEMS

DÖRT
MEVSİM
KONFOR

**Konforlu
Dayanıklı
Doğayla İççe
Estetik Ferah**

Kapga Kış Bahçesi-Veranda Cam Çatı Sistemleri özellikle konutlarımızın dışındaki açık alanlardan daha uzun faydalanmak ve doğal yaşam ortamları yaratmak amacı ile kullanılan konforlu, şık ve dayanıklı çatı kapama sistemleridir.

Müstakil konutlarda ya da zemin dairelerde uygulanabildiği gibi çatı dairelerde de uygulanabilmektedir.

Kış Bahçesi-Veranda Cam Çatı Sistemleri villa önü kapamalarda kullanıldığında yanı sıra, dört mevsim açık alanda müşteri ağırlama konusunda sıkıntı yaşayan kafe, restoran tarzı işletmeler için de son derece kullanışlı ve dekoratif bir çözümdür.

İhtiyaç halinde sisteme aydınlatma elemanları da ilave edilebilir. Böylece gece kullanımları için de ideal bir çözümdür.

Kullanılan sistem parçaları uluslararası standart, norm ve sertifikalara sahiptir ve 2 yıl garanti kapsamındadır.

**Comfortable
Resistant
Nature intertwined
Aesthetic, Spacious**

FOUR
SEASONS
COMFORT

Kapga Winter Garden-Veranda Glass Roof Systems are comfortable, stylish and durable roof covering systems that are used especially for the purpose of making longer use of the open spaces outside our residences and creating natural living environments.

It can be applied in detached houses or ground flats, as well as in roof flats.

Winter Garden-Veranda Glass Roof Systems, in addition to being used in front of villas, are also an extremely useful and decorative solution for cafes and restaurants that have difficulties in hosting customers in the open area in four seasons.

If necessary, lighting elements can be added to the system. Thus, it is also an ideal solution for night use.

The system parts used have international standards, norms and certificates and are under warranty for 2 years.





CAM ÇATI VERANDA ELEMANLARI:

Camlar:

Kullanılan sistemin özelliğine göre ısı cam veya tekcam kullanılmakta olup bütün camlar kırılmaya karşı temperlenmektedir. Kullanıcının tercihinə göre 8 mm'den 24mm'e kadar olan camlar kullanılabilir. Camlar genellikle şeffaf olmakla birlikte isteğe göre buzlu cam veya renkli cam da tercih edilebilir.

Profiller:

Kapga Cam Çatı Sisteminin tamamında alüminyum ekstrüzyon profil malzeme kullanılır. Profil detayları özel olarak tasarlanmış olup yalıtımsız sistemdir. Kullanılacak yerin özelliklerine ve tercihe göre RAL kartela renkleri, eloksall ve ahşap desenli renk seçeneklerine boyanabilir. Bu sayede yeni yapılan çatı sistemi mevcut mekanlarınızla kusursuz bir uyum sağlar.

Aydınlatma:

Kapga Cam Çatı Sistemlerinde gece kullanımları için çatı profillerine gömülen led aydınlatma kullanılır.



GLASS ROOF PATIO ELEMENTS:

Glasses:

According to the characteristics of the system used, heat glass or single glass is used and all glasses are tempered against breakage. Glasses from 8 mm to 24 mm can be used according to the user's preference. Although the glasses are usually transparent, frosted glass or colored glass can also be preferred upon request.

Profiles:

Aluminum extrusion profile material is used in the entire Kapga Glass Roof Patio System. Profile details are specially designed and it is a non-insulated system. It can be painted in RAL chart colors, anodized and wood patterned color options, depending on the characteristics of the place to be used and preference. In this way, the newly built roof system provides a perfect harmony with your existing spaces.

Lighting:

Led lighting embedded in the roof profiles is used for night use in Kapga Glass Roof Systems.



NEDEN **kapga** CAM ÇATI VEARANDA?

- Mekanlarınızı yağmur, kar, toz vb. kötü ortam koşullarından korur.
- Ticari mekanlarda dört mevsim müşteri ağırlamanıza imkan sağlar.
- Çatı profilleri arasında şeffaf cam kullanılması nedeniyle dolaylı olarak aydınlık ve ferahlık verir.
- Sisteme dahil edilebilen aydınlatma sistemiyle gece kullanımlarında da oldukça konforlu ve estetikdir.
- Cam çatı kullanılacak profiller yan kapamalarda kullanılacak sürme sistem profilleri ile aynı renge boyanabileceğinden cam çatı sisteminiz ve yan kapamalarınız birbiriyle kusursuz bir uyum sağlar.



WHY **kapga** GLASS ROOF PATIO?

- Protect your spaces from rain, snow, dust, etc.
 - Protects from bad environmental conditions.
 - It allows you to host customers in commercial spaces in all seasons.
- It gives light and freshness due to the use of transparent glass between the roof profiles.
- With the lighting system that can be included in the system, it is also very comfortable and aesthetic in night use.
 - Since the profiles to be used for the glass roof can be painted the same color as the profiles for the sliding system to be used for the side closures, your glass roof system and side closures provide a perfect harmony with each other.

CAM ÇATI VERANDA TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Yüksek ısı geçirmezliğine sahip , (Uf=1,85m2/K)
- Yenilikçi tasarım.
- Oluk detayı ve boru gizleme profilleri.
- Farklı açı alternatifleri.
- Kolay montaj ve kolay cam uygulamaları.
- Çelik takviyeli ve güçlü yapısıyla sağlam bağlantılar.
- Kendi içerisinde, gizli çelik konstrüksiyon üzerinde taşınabilme özelliği.
- Alt detaylarda pencere , kapı ve sürme tipi doğrama montajı için çıtalı bağlantılar.
- Bitim ve ara orta kayıtlar ile istenilen aralıklarda cam yapılabilme imkanı.

GLASS ROOF PATIO TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- It has high heat resistance, (Uf=1,85m2/K)
- Innovative design.
- Groove detail and pipe hiding profiles.
- Different angle alternatives.
- Easy assembly and easy glass applications.
- Solid connections with steel reinforced and strong structure.
- Ability to be transported in itself, on a concealed steel construction.
- Slatted connections for window, door and sliding type joinery assembly in lower details.
- Possibility of making glass at desired intervals with end and intermediate recordings.

Isı Yalıtımlı Kış



UZUN ÖMÜRLÜ ZERAFET
LONG-LASTING ELEGANCE

kapga

ROLLING ROOF ALÜMİNYUM TAVAN
ROLLING ROOF ALUMINIUM ROOF

ROLLING ROOF ALÜMİNYUM TAVAN

ROLLING ROOF ALUMINIUM ROOF

Uzun Ömürlü Yüksek Koruma Kolay Kullanım Dekoratif Tasarım

Kapga Rolling Roof Tavan Sistemleri güneş, yağmur gibi sebeplerle konforlu ve uzun zaman kullanamadığımız bahçe, veranda ve teraslarımızda yapı ruhsatı gerektirmeden uygulanabilen ve uygulandığı mekânın işlevselliğini arttıran, tarz yaratan uzun ömürlü ve dayanıklı otomatik açılıp kapanan alüminyum tavan kapama ve gölgelendirme sistemleridir.

Tamamı kumanda sistemiyle otomatik kayan alüminyum paneller olarak açılır ve kapanır ve bu sayede kafe, restoran, otel, düğün salonu, teras, veranda gibi dış mekânınız dört mevsim boyunca konforlu, güvenli ve sağlam kullanılabilir hale dönüşür.

Diğer tüm gölgelendirme sistemlerine göre oldukça dayanıklı ve uzun ömürlü sistemlerdir.

Long Lasting High Protection Comfortable Use Stylish Desing

Kapga Rolling Roof Ceiling Systems are long-lasting and durable, automatically opening and closing aluminum ceiling closing and shading systems that can be applied in our gardens, veranda and terraces that we cannot use comfortably and for a long time due to sun and rain, without requiring a building permit, and that increase the functionality of the place where they are applied.

All of them open and close as aluminum panels that slide automatically with a control system, and thus your outdoor space such as cafes, restaurants, hotels, wedding halls, terraces and verandas becomes comfortable, safe and durable for use during all four seasons.

They are very durable and long-lasting systems compared to all other shading systems.





ROLLING ROOF SİSTEM ELEMANLARI:

Hareketli Paneller

Kapga Rolling Roof tavan sistemlerinde çatı panelleri olarak ekstrüzyon alüminyum paneller kullanılmakta olup 305mmx35mm ölçülerinde ve 3mm kalınlığındadır.

Taşıyıcı Ayaklar

Kapga Rolling Roof tavan sistemlerinde taşıyıcı ayaklar alüminyum ekstrüzyon olup 120mm x 200 mm ölçülerinde ve 2mm kalınlığında, 5120gr/m ağırlığında olacaktır.

Raylar

Kapga Rolling Roof tavan rayları alüminyum ekstrüzyon olup 130CM x 160CM ölçülerinde 2,5mm kalınlığında ve 7,80gr/m ağırlığındadır.

Taşıyıcı ayaklar, hareketli paneller ve raylar kullanılacak yerin özelliklerine uygun RAL kartela renkleri, eloksal ve ahşap desenli renk seçeneklerine boyanabilmektedir. Bu sayede yeni yapılan tavan sistemi mevcut mekanlarınızla kusursuz bir uyum yakalamaktadır.



ROLLING ROOF SYSTEM ELEMENTS:

Sliding Panels

Extruded aluminum panels are used as roof panels in Kapga Rolling Roof ceiling systems and they are 305mmx35mm in size and 3mm in thickness.

Support Legs

Kapga Rolling Roof ceiling systems, the carrier legs are aluminum extrusions and will measure 120mm x 200mm, 2mm thick, and weigh 5120gr/m.

Rails

Kapga Rolling Roof roof rails are aluminum extrusions, measure 130 CM x 160CM, 2.5mm thick and weigh 7.80gr/m.

Support legs, sliding panels and rails can be painted in RAL color chart colors, anodized and wood patterned color options suitable for the characteristics of the place to be used. In this way, the newly built roof system makes a perfect harmony with your existing spaces.



NEDEN **kapga** ROLLING ROOF?

- Tavan malzemesinin alüminyum olması nedeniyle ışık geçirgenliği sıfırdır. Bu nedenle güneşten maksimum koruma sağlar.
- Alüminyum tavan panelleri sayesinde son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- Güneş ışınlarına karşı etkin bir koruma sağladığı için açık mekanlarınızı daha uzun süre kullanmanıza olanak verir.
- Taşıyıcı ayaklar, raylar ve hareketli paneller istenilen tüm renklere boyanabildiği için çok daha estetik ve özgün tasarıma imkan sağlar.
- Yerli veya ithal motor ve kumanda sistemleri ile birlikte kullanıldığından kolayca açılıp kapanır. Konforlu bir kullanıma sahiptir.
- Su sızdırmazlığı sağlayan fitil conta kanallı alüminyum ekstrüzyon oluk profili sayesinde olukta biriken yağmur suyu taşıyıcı direk içerisinden gizlice alt ucundan dışarı tahliye edilecektir.

UZUN
ÖMÜRLÜ



WHY **kapga** ROLLING ROOF ?

- Since the ceiling material is aluminum, the light transmittance is zero. Therefore, it provides maximum protection from the sun.
- Because it is aluminum ceiling panels It is extremely durable and long lasting.
- As it provides effective protection against sun rays, it allows you to use your outdoor spaces for a longer period of time.
- Since the support legs, rails and sliding panels can be painted in all desired colors, it allows for a much more aesthetic and original design.
- Since it is used with domestic or imported engine and control systems, it can be opened and closed easily. It has a comfortable use.
- Thanks to the aluminum extrusion gutter profile with wick seal channel that provides watertightness, the rain water accumulated in the gutter will be secretly discharged from the lower end through the carrier pole.

LONG
LASTING



ROLLING ROOF TEKNİK ÖZELLİKLER:

- Raylar:130cm x 160cm ölçüsünde, 2mm kalınlığında ve 7,80gr/m ağırlığında ekstrüzyon alüminyum,
- Taşıyıcı ayak profilleri:120x200 mm ölçüsünde, 2 mm kalınlığında 5,120gr/m ağırlığında ekstrüzyon alüminyum,
- Hareketli paneller:4 adet derlin tekerli makaraya bağlı 305mmx35mm ölçülerinde ve 3mm kalınlığında alüminyum,
- UNI EN 1932 70 Newtonluk rüzgâr ve 25cm.lik kar yüküne kadar dayanıklılık,
- 98/37/CEE Motorlu sistem güvenliği,
- 73/23/CEE Uygun gerginlik standardı,
- 89/226/CEE Elektromanyetik kapasite normlarına uygun yeterlilik belgesi,
- Su sızdırmazlık için 200mmx400mm x 2,00mm kalınlığında ve 10kg/m ağırlığında fitilli conta kanallı alüminyum ekstrüzyon oluk profili,
- Alüminyum panelin alt su dönüşlerini engellemek üzere 4 adet derlin tekerli lokomotif makarası, fitilli conta kanallı profil,
- Uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir RF motor.
- Opsiyonel olarak kullanılabilen 85Nm ve 17devir/dakika ve 120Nm ve 12devir/dakika hızında çalışabilen tüp motor,
- 1 adet grup kumanda ile ayrı ayrı alüminyum tavan çalıştırılabilme özelliği.
- Ray içinde uygun triger gerginliği sağlayacak gerdirme sistemi. Sistemin hareket aktarım kalınlığı 20 mm,T10 triger zaman kayışı genişliği 16mm olmalıdır.

ROLLING ROOF TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Rails: Extruded aluminum measuring 130cm x 160cm, 2mm thick and weighing 7.80gr/m,
- Support leg profiles: 120x200 mm, 2 mm thick, 5,120gr/m2 extruded aluminum,
- Sliding panels: 305mmx35mm sized and 3mm thick aluminum connected to 4 deep-wheeled rollers,
- UNI EN 1932 Resistance up to 70 Newton wind and 25 cm snow load
- 98/37/CEE Motorized system security,
- 73/23/CEE Suitable tension standard,
- Certificate of competence in accordance with 89/226/CEE Electromagnetic capacity norms,
- Aluminum extrusion gutter profile with roving seal channel with a thickness of 200mmx400mm x 2.00mm and a weight of 10kg/m for watertightness,
- Locomotive reels with 4 deep wheels to prevent the bottom water returns of the aluminum panel, profile with gasket channel,
- RF motor that can be operated by remote control.
- Tubular motor that can be used optionally at 85 Nm and 17 rpm and 120 Nm and 12 rpm,
- The ability to operate the aluminum ceiling separately with 1 group control.
- Tensioning system to provide proper timing tension in the rail. The motion transmission thickness of the system should be 20 mm, and the width of the T10 timing belt should be 16mm.



DÖRT MEVSİM KONFOR
FOUR SEASONS OF COMFORT

kapga

PERGOLE SİSTEMLERİ PERGOLA SYSTEMS

PERGOLE SİSTEMLERİ PERGOLA SYSTEMS

Kolay Kullanım
Uzun Süreli Koruma
Dekoratif Görünüm
Kaliteli Malzeme

Long Lasting
High Protection
Comfortable Use
Stylish Desing

Kapga Pergola Sistemleri kar, yağmur, güneş gibi kısıtlı zamanlarda kullanabildiğimiz dış mekanlarımızda yapı ruhsatı gerektirmeden uygulanabilen ve kayarak açılıp kapanan tavan kapama ve gölgelendirme sistemleridir.

Pergole sistemleri kafe, restaurant, otel, düğün salonu, teras, veranda gibi dış mekânlarınızın dört mevsim boyunca konforlu bir şekilde kullanılmasını sağlar.

Bütün Pergole Sistemlerimiz motor kumanda sistemi yardımıyla el tipi kumandalarla otomatik olarak açılır ve kapanır.

İhtiyaç duyulması halinde sisteme aydınlatma modülü de ilave edilebilir. Bu nedenle gece kullanımları için de oldukça kullanışlı ve estetik bir çözümdür.

Kapga Pergola Systems are roof closure and shading systems that can be used in limited times such as snow, rain and sun, and can be applied without requiring a building permit.

Pergola systems enable your outdoor spaces such as cafes, restaurants, hotels, wedding halls, terraces and patios to be used comfortably throughout all four seasons.

All of our Pergola Systems are opened and closed automatically with hand-held controls with the help of motor control system.

If needed, a lighting module can be added to the system. For this reason, it is a very useful and aesthetic solution for night use.





PERGOLE SİSTEM ELEMANLARI:

Taşıyıcı Parçalar:

Aluminum extrusion profile material is used as carrier in all pergola systems. All profiles can be painted in RAL color chart colors, anodized and wood patterned color options suitable for the characteristics of the place to be used.

Çatı Kumaşı:

Tüm pergole sistemlerinde çatı malzemesi olarak black out (karartmalı) kumaş kullanılmakta olup beyaz, krem, açık gri ve antrasit gri rengi bulunmaktadır. Aynı zamanda kumaşlarımız güneşin UVA ve UVB gibi zararlı ışınlarından koruma sağlayan özel film kaplıdır. Bu sayede güneş ışın ve ışıklarına karşı maksimum koruma sağlanmaktadır. Kullanılacak olan blackout kumaş 5 yıl garantilidir.

Motor Kontrol Sistemi:

Pergole Sistemlerinde elektronik limit switchli, kendinden alıcılı, sıkışma engelli tüp motorlar kullanılmaktadır.

Motorları Sıkışma engelleme fonksiyonu ile sıkışma durumlarında motor çalışmayı otomatik olarak sonlandırır ve sistemin zarar görmesini engeller.

Motorlarımız elektromanyetik kapasite normlarına uygun yeterlilik belgesi sahibidir.



PERGOLE SYSTEM ELEMENTS:

Carrier Parts:

Aluminum extrusion profile material is used as carrier in all pergola systems. All profiles can be painted in RAL color chart colors, anodized and wood patterned color options suitable for the characteristics of the place to be used.

Roof Material:

Black out fabric is used as roof material in all pergola systems and it is available in white, cream, light gray and anthracite gray colors. At the same time, our fabrics are covered with a special film that provides protection from harmful rays of the sun such as UVA and UVB. In this way, maximum protection is provided against sun rays and lights. The blackout fabric to be used is guaranteed for 5 years.

Engine Control System:

In Pergole Systems, tubular motors with electronic limit switches, self-receiving and anti-jamming are used. With the anti-jamming function of the motors, the motor automatically stops working in case of jamming and prevents the system from being damaged. Our motors have a certificate of competence in accordance with electromagnetic capacity norms.



NEDEN **kapga** PERGOLA SİSTEMİ?

- Geniş açıklıkların kapatılmasında güvenli ve konforlu bir kullanım sağlar.
- Yağmur, kar gibi ağır hava koşullarında da kullanmaya uygundur.
- Pergole Sisteminde kullandığımız bütün profiller RAL katalog renklerine, eloksall ve ahşap desenlere boyanabildiğinden mevcut mekanlarınızla kusursuz bir bütünlük sağlar.
- Yumuşak üst nokta duruş özelliği ile tente alt parçasının yumuşak şekilde üst noktaya konumlandırılması ile sorunsuz çalışma sağlanır.
- Motorları sıkışma engelleme fonksiyonu ile sıkışma durumlarında motor çalışmayı otomatik olarak sonlandırır ve sistemin zarar görmesini engeller.
- Sisteme dahil edilebilen aydınlatma sistemiyle gece kullanımlarında da oldukça konforlu ve estetik.
- Dikme yapısı ve geniş açıklıklarda kullanma avantajıyla her alana uygun çözümler sunar.
- Kullandığımız motorlar pergole kumaşı üzerinde zamanla oluşacak esnemelere karşı otomatik ayarlama yaptığı için teknik destek ihtiyacı minimuma indirir.
- Motor ve kumanda sistemleri ile çalıştığından kolayca açılıp kapanma özelliğine sahiptir.



WHY **kapga** PERGOLA SYSTEMS?

- It provides a safe and comfortable use in closing wide openings.
- It is also suitable for use in heavy weather conditions such as rain and snow.
- Since all the profiles we use in the Pergole System can be painted in RAL catalog colors, anodized and wooden patterns, they provide a perfect integrity with your existing spaces.
- Smooth operation is ensured by softly positioning the lower part of the awning to the upper point with its soft top point stop feature.
- Motors With the anti-jamming function, the motor automatically stops working in case of jamming and prevents the system from being damaged.
- With the lighting system that can be included in the system, it is also very comfortable and aesthetic in night use.
- It offers suitable solutions for all areas with its vertical structure and the advantage of using it in wide openings.
- Since the motors we use make automatic adjustments against the stretching that will occur on the pergola fabric over time, the need for technical support is minimized.

Since it works with engine and control systems, it has the feature of opening and closing easily.



PERGOLE SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Pergole sistem profilleri rayları ve ayakları 80x120 mm ölçüsünde alüminyum profil olup 2 mm kalınlığındadır.
- Alüminyum taşıyıcı profiller genellikle 90mm x 150mm pergole kesitli ve özel petek dokuludur.
- Pergole kumaşı 850 gr/m² sio-line m2 blackout membran kumaştır.
- Membran kumaş güneşin UVA ve UVB gibi zararlı ışınlarından koruma sağlayan özel film kaplıdır.
- Sıkışma engelleme fonksiyonu ile sıkışma durumlarında yukarı yönde harekette engel ile karşılaştığında, motor çalışmayı otomatik olarak durdurur ve sistemin zarar görmesini engeller.
- Sistemde UNP14-L 15 cm yatay modül 24 Volt 14 led aydınlatma sistemi kullanılır.
- Kullanılacak olan gergi triger kayışlarımız 16 mm T10 dur.
- Sistem üzerinde bulunacak ara kayışların mesafeleri maksimum 46cm minimum 40cm aralıklarla imalat edilir.
- Klasik pergole sistemlerinde arka bağlantı noktası ile ön dikmeler arasındaki mesafe minimum %15 eğime sahip olmalıdır. Bu şart (Flat-Düz)pergoleler için geçerli değildir.
- Motorlarımız elektromanyetik kapasite normlarına uygun yeterlilik belgesi sahibidir.
- Sistemler üretimden ve montajdan kaynaklanan hatalara karşı 2 yıl garanti kapsamındadır.

PERGOLE SYSTEM TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Pergola system profiles rails and feet are 80x120 mm aluminum profiles and 2 mm thick.
- Aluminum carrier profiles are usually 90mm x 150mm pergola section and have a special honeycomb texture.
- Pergole fabric is 850 gr/m² sio-line m2 blackout membrane fabric.
- Membrane fabric is covered with a special film that provides protection from harmful rays of the sun such as UVA and UVB.
- With the jam prevention function, when an obstacle is encountered in the upward movement in jamming situations, the motor automatically stops running and prevents the system from being damaged.
- UNP14-L 15 cm horizontal module 24 Volt 14 led lighting system is used in the system.
- Our tension timing belts to be used are 16 mm T10
- The distances of the intermediate records to be found on the system are manufactured with a maximum of 46cm and a minimum of 40cm intervals.
- In classical pergola systems, the distance between the rear connection point and the front pillars should have a minimum slope of 15%. This condition does not apply to (Flat-Flat) pergolas.
- Our motors have a certificate of competence in accordance with electromagnetic capacity norms.
- The systems are under warranty for 2 years against production and assembly errors.



SIRA DIŞI TASARIMLAR
EXTRAORDINARY DESIGNS

kapga

ŞEFFAF KEPENK
SOLID ROLL



POLİKARBONAT SOLİD ROLL LEVHALAR / POLYCARBONAT SOLID ROLL SHEETS

Şeffaf ve yarı saydam ve ısıya dayanıklı özellikler gibi farklı konfigürasyonlarda Solid Roll levha sunar. Offers flat solid polycarbonate sheet in different configurations such as transparent & translucent & thermal resistant properties.

Solid Roll levha, her türlü renk, ışık geçirgenliği ve ısı yalıtım gereksinimlerinde müşteri beklentilerini en iyi kalitede karşılar.

Policam solid Roll pc sheet meets customer expectation in any specifications of color, light transmission and heat insulation requirements with best quality.

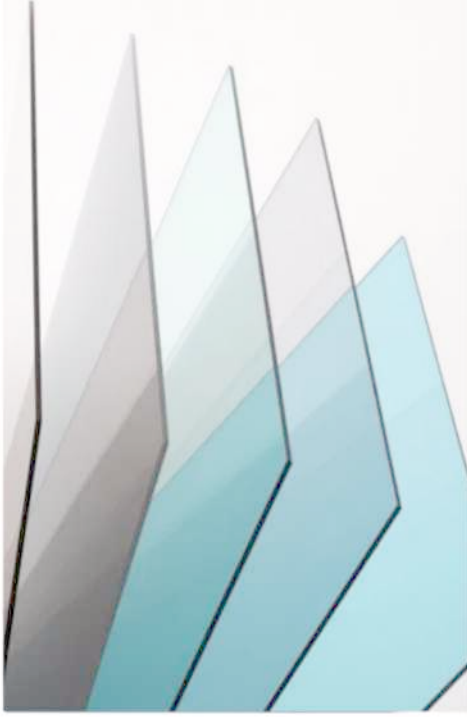
GP Automatic, dış mekan uygulamalarında kullanılmak üzere, her iki tarafı da ko-ekstrüde UV koruyucu tabakaya sahip levhalar tedarik etmektedir. Bu katman, tabakayı UV ışınlarına karşı korur.

GP Automatic supplies sheets with co-extruded UV protective layer on both sides which to be applied in outdoor applications. This layer protects sheet against UV exposure.



Solid Roll





Solid Roll



POLİKARBONAT SOLİD ROLL LEVHALAR / POLYCARBONAT SOLID ROLL SHEETS

Genel Özellikler	General Properties	Yöntem Method	Birim Unit	Değer Value
Yoğunluk	Density	ISO 1183-1	gr/cm3	1,2
Su emme doygunluğu 23 °C'de su	Water absorption saturation water at 23 °C	ISO 62	%	0.30
Su emme dengesi 23 °C, %50 bağlı nem	Water absorption equilibrium 23 °C, 50% relative humidity	ISO 62	%	0.12
Şekillendirme sıcaklığı	Forming temperature		°C	180-210
MEKANİK ÖZELLİKLER	MECHANICAL PROPERTIES			
Gerilim modülleri	Tensile modulus	ISO 527-1,-2	MPa	2350
Verim stresi	Yield stress	ISO 527-1,-2	MPa	65
Verim gerginliği	Yield strain	ISO 527-1,-2	%	6.3
Kopmadaki nominal gerilme	Nominal strain at break	ISO 527-1,-2	%	> 50
Mola sırasında stres	Stress at break	ISO 527-1,-2	MPa	70
Molada gerinme	Strain at break	ISO 527-1,-2	%	120
Charpy darbe gücü	Charpy impact strength	ISO 179-1	kJ/m2	No Break
THERMAL ÖZELLİKLER	THERMAL PROPERTIES			
Vicat yumuşama sıcaklığı	Vicat softening temperature	ISO 306	°C	148
Termal iletkenlik 23 °C	Thermal conductivity 23 °C	ISO 8302	W/(m·K)	0,2
Doğrusal termal katsayısı genişleme, paralel 23 - 55 °C	Coefficient of linear thermal expansion, parallel 23 to 55 °C	ISO 11359-1	mm/m°C	0,065
sapma sıcaklığı yük altında 1.80 Mpa	Temperature of deflection under load 1.80 MPa	ISO 75-1,-2	°C	128
sapma sıcaklığı 0,45 MPa yük altında	Temperature of deflection under load 0.45 MPa	ISO 75-1,-2	°C	140
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	ELECTRICAL PROPERTIES			
Hacim direnci	Volume resistivity	IEC 60093	Ohm.cm	1,00E+14
Elektrik gücü	Electric strength	IEC 60243-1	kV/mm	34
Yüzey direnci	Surface resistivity	IEC 60093	Ohm	1,00E+16
Yayılma Faktörü -100 Hz	Dissipation Factor - 100 Hz	IEC 60250	10.-4	5





SOLID ROLL LEVHALARIN ÖZELLİKLERİ / FEATURES OF SOLID ROLL SHEETS

- Çok yüksek darbeye dayanıklılık.
• Very high impact resistance.
- %88'e kadar ışık geçirgenliği.
(Sac kalınlığına bağlıdır)
• Light transmittance up to 88%.
(Depends on sheet thickness)
- B s1 do (4;5 ve 6 mm kalınlıklar)
• B s1 do (4;5 and 6 mm thicknesses)
- Mükemmel ısıl şekillendirme yetenekleri
• Excellent thermoforming capabilities
- Olağanüstü hava koşullarına dayanıklılık
• Exceptional weather resistance
- Kolay imalat
• Easy fabrication
- Makasla kesme (4 mm'ye kadar)
• Scissors (up to 4 mm)
- Seyreltik asitlere ve mineral yağlara karşı mükemmel direnç.
• Against dilute acids and mineral oils excellent resistance.





SOLID ROLL LEVHALARIN OLASI UYGULAMALARI / POSSIBLE APPLICATIONS OF POLICAM SOLID ROLL SHEETS

- Bina pencereleri
• Building windows
- Işık ileten çatı örtüsü ve camlı giydirme cepheler
• Light-transmitting roof cover and glazed curtain walls
- Çatı ve duvarlarda doğal güneş ışığı alan iş makineleri (Çatı pencereleri, bordalar)
• Natural sunlight construction equipment in roofs and walls (Skylights, sidelights)
- Bölme ve oda olarak şeffaf iç mekan uygulamaları
• Transparent indoor applications as partitions and rooms
- Stadyum ve spor merkezleri, arenalar, spor salonları, okul bahçeleri vb. gibi yol ve otoyol kenarlarındaki gürültü bariyerleri ve gürültülü halka açık yerler.
• Noise barriers on side of roads & highways and noisy public places such as stadium & sport centers, arenas, fitness centers, schoolyards etc.



 Solid Roll





UYGULAMA ALANLARI / APPLICATION AREAS

İnşaat / Construction

Mimarlar ve mühendisler, ağır hizmet tipi, güvenilir, hafif, özel renk ve buna rağmen makul fiyatlı şeffaf malzemeler ister. Tüm bu gereksinimler tek bir üründe birleştirilmiştir: GP Automatic Solid Roll Camdan 200 kat daha güçlü ve neredeyse kırılmaz, 10 yıl sınırlı garanti ile üretilmiş, cam yoğunluğunun yarısından daha az, kolayca özel renklendirilmiş ve aynı özellikleri taşıyan camlara göre uygun fiyatlıdır.

Architects and engineers ask for heavy duty, reliable, light weight, custom color and yet reasonably priced transparent materials. All these requirements are combined in one product: Gündüz Panjur Solid Polycarbonate. It is 200 times stronger than glass and virtually unbreakable, produced with 10 years limited warranty, less than half of the density of glass, easily custom colored and reasonably priced comparing glass carrying the same specifications.



Emniyet / Safety

Güvenlik uygulamalarında Solid Roll yerini başka hiçbir malzeme alamaz. GP Automatic Solid Roll levhalar neredeyse kırılmaz. Yarım cam ağırlığı ile kullanım ve taşıma kolaylığı sağlarlar. Solid Roll çok kolay delinir, kesilir ve kenarları parlatılır. Termoform ile derin çekmeler ve keskin köşeler elde edilebilir.

No other material could replace polycarbonate in safety applications. Gündüz Panju polycarbonate sheets are virtually unbreakable. Half the weight of glass, they provide ease of use and carrying. Polycarbonate is very easily drilled, cut and edge polished. Deep draws and sharp corners can be obtained by thermoforming.



Solid Roll



UYGULAMA ALANLARI / APPLICATION AREAS

Gürültü Bariyerleri / Noise Barriers

Solid Roll, gürültü bariyerlerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş ve CE sertifikalı bir Solid Roll levhadır. Solid Roll is a CE certified Solid Roll sheet specially developed for use in noise barriers.

- Her iki tarafta UV koruması / UV protection on both sides.
- İyi hava koşullarına dayanıklılık / Good weather resistance
- EN 14388'e göre 31 dB gürültü azaltma (12 mm kalınlık için)
31 dB noise reduction according to EN 14388 (for 12 mm thickness)



AYDINLATMA VE ELEKTRİK BİLEŞENLERİ / LIGHTING AND ELECTRICAL COMPONENTS

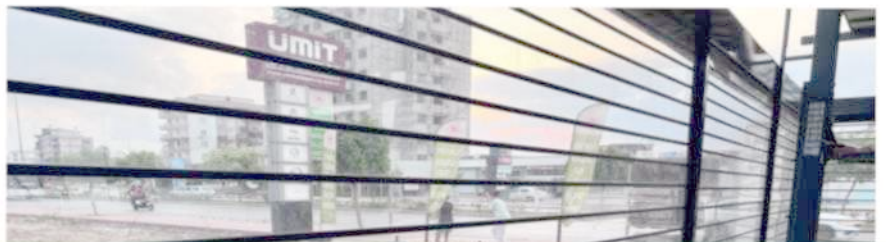
Günümüzde aydınlatma armatürleri, LED'lerin piyasaya sürülmesiyle minimalist ve ince bir hal alıyor. Yüksek sıcaklık dayanımı sayesinde (maksimum sürekli çalışma sıcaklığı 130°C Solid Roll günümüz aydınlatma armatürlerinde giderek daha fazla kullanılmaktadır.

GP Automatic, aydınlatma armatürleri ve çözümleri için özel olarak farklı ışık geçirgenlik değerlerine sahip Solid Roll levhalar geliştirmektedir. Maksimum ışık geçirgenliği sağlarlar ve (%88) optimum ışık yayılımı sunar.

Lighting fixtures today are getting minimalist and slim with the introduction of LEDs.

Thanks to its high temperature resistance (maximum continuous operating temperature 130°C Solid Roll today's It is increasingly used in lighting fixtures.

GP Automatic has different light transmittance values specially for lighting fixtures and solutions. develops Solid Roll sheets with They provide maximum light transmission and (88%) optimum light presents the spread.





KENDİNİZİ ÖZEL HİSSEDİN
FEEL VENERABLE YOUR SELF

kapga

FERMUARLI ZİP PERDE
ZIP CURTAIN WITH ZIPPER

FERMUARLI ZİP PERDE ZIP CURTAIN WITH ZIPPER

Kolay Kurulum
Pratik Kullanım
Yazın Serin
Kışın Sıcak

Kapga Dikey Zip Perde (Fermuarlı Perde) Sistemleri özellikle dış mekanlarda güneş ışınları, rüzgar gibi olumsuz koşullardan korunmak için kullanılan motorlu bir perde sistemidir. Aynı zamanda loş alanlar oluşturmak, ofis ve restaurant gibi yerlerde aynı bir bölüm yaratmak için de tercih edilir. Perde kenarlardan bir kanal içinde fermuar tekniğiyle hareket ettiğinden oldukça korunaklıdır. Bu amaçlarla kullanılacak diğer sistemlere göre çok daha kolay ve kullanışlıdır. Kafe, restorant, balkon, teras, kış bahçesi, veranda, ofisler gibi alanlarda kullanılan ekstra pratik bir çözümdür.

Zip Perde Sistemleri 6 metreye kadar açıklığa uygun olma özelliğinden dolayı geniş bir uygulama yelpazesi sunar. Kullanışlı, uzun ömürlü ve dayanıklıdır.

Kapga Zip Perde Sistemlerimiz hem çevreye, hem cebinize verdiği önemle maksimum yalıtım sağlayacak ısı ve ses yalıtımlı malzemeler kullanıp, özellikle kauçuk fitiller sayesinde verimi en yüksek seviyeye çıkarmaktadır.

Easy setup
Practical Use
Cool in the Summer
Warm in Winter

Kapga Vertical Zip Curtain (Zippered Curtain) Systems is a motorized curtain system used especially outdoors to protect from adverse conditions such as sun rays and wind. It is also preferred to create dim areas and to create a separate section in places such as offices and restaurants. Since the curtain moves in a channel from the sides with the zipper technique, it is very sheltered. It is much easier and more useful than other systems to be used for these purposes. It is an extra practical solution used in areas such as cafes, restaurants, balconies, terraces, winter gardens, patios, offices.

Zip Curtain Systems offer a wide range of applications due to their ability to be suitable for openings up to 6 meters. It is useful, long-lasting and durable.

Our Kapga Zip Curtain Systems use heat and sound insulated materials that will provide maximum insulation with the importance it attaches to both the environment and your pocket, and increases efficiency to the highest level, especially thanks to rubber wicks.





FERMUARLI DİKEY ZİP PERDE ÖZELLİKLER

Zip Perdede kumaş olarak black out (karartmalı) kumaş kullanılmakta olup farklı renk seçenekleri bulur. Aynı zamanda kumaşlarımız güneşin UVA ve UVB gibi zararlı ışınlarından koruma sağlayan özel film kaplıdır. Bu sayede güneş ışın ve ışıklarına karşı maksimum koruma sağlanmaktadır.

Kullanılan blackout kumaş silinebilir ve yıkanabilir yapıdadır. Kumaşın üzerinde iz oluşmaması için temizlikten sonra kuruması beklenmelidir. Kumaşlarımız uzun ömürlü olup 5 yıl garantilidir.

Kaliteli kumaşı olduğundan dolayı rüzgar, kar, yağmur gibi olumsuz hava koşullarına dirençli ve dayanıklıdır.

Fermuarlı Zip Perde Sistemlerinde alüminyum ekstrüzyon iskelet profilleri, paslanmaz inoks bağlantı ve civataları, elektrostatik RAL serisi toz boyası kullanılır.

Perde hareketlerini sağlamak için tüp motorlar kullanılır ve uzaktan kumanda sistemiyle kumanda edilir.



Rüzgara Dayanıklısıdır



Deniz Suyuna Dirençlidir



Haşereden Korur



Parlamayı Engeller



Güneşten Korur



Isı Kontrolü Sağlar



Kolay Bakım



İstenilen Ebatta Üretim



Enerji Tasarrufu



5 Yıl Yüksek Kalite Garantisi

ZIPPERED VERTICAL ZIP CURTAIN

Black out fabric is used as fabric in Zip Curtain and it has different color options. At the same time, our fabrics are covered with a special film that provides protection from harmful rays of the sun such as UVA and UVB. In this way, maximum protection against sun rays and lights is provided.

The blackout fabric used is wipeable and washable. In order to avoid traces on the fabric, it should be allowed to dry after cleaning. Our fabrics are long-lasting and guaranteed for 5 years.

Aluminum extrusion skeleton profiles, stainless inox connections and bolts, electrostatic RAL series powder paint are used in Zippered Zip Curtain Systems.

Due to its quality fabric, it is resistant and durable to adverse weather conditions such as wind, snow and rain.

Tubular motors are used to provide curtain movements and are controlled by a remote control system.



Kumaş Koleksiyonu

B-Cream

B-Grey

B-Black

B-Brown

B-White

B-Anthracite

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık	380 g/m ²
Kalınlık	0,45 mm
En	177 - 267 cm
Kopma Mukaveti	230/160 DaN / 5 cm
Yırtılma Mukavemeti	45/20 DaN / 5 cm
Mantar Oluşumu Denemesi	0 derece, Mükemmel
Açıklık	%14
Isıya Dayanım	-30 C / +70 C
Kalite	ISO 9001
Çevre	ISO 14001

UV Resistant

Inflammable



Güneş
Sensörü



Rüzgar
Sensörü



IOS ve ANDROID
Uygulamalı Uzaktan
Kumanda Sistemleri



Güç sizin elinizde!

Rigel Zip Perde IOS ve ANDROID Uygulamalı Uzaktan Kumanda sistemleri ile artık kontrol sizin elinizde. İster kumandanızdan, ister telefonunuzdan; istediğiniz zaman, istediğiniz yerde zip perde sisteminizi kolayca yönetebilirsiniz. Ayrıca Akıllı Güneş ve Rüzgar sensörü sayesinde otomatik bir şekilde perdenizi konumlandırabilirsiniz.

+
whiteplus
AKSİMO

Aksimo
TÜRKİYE



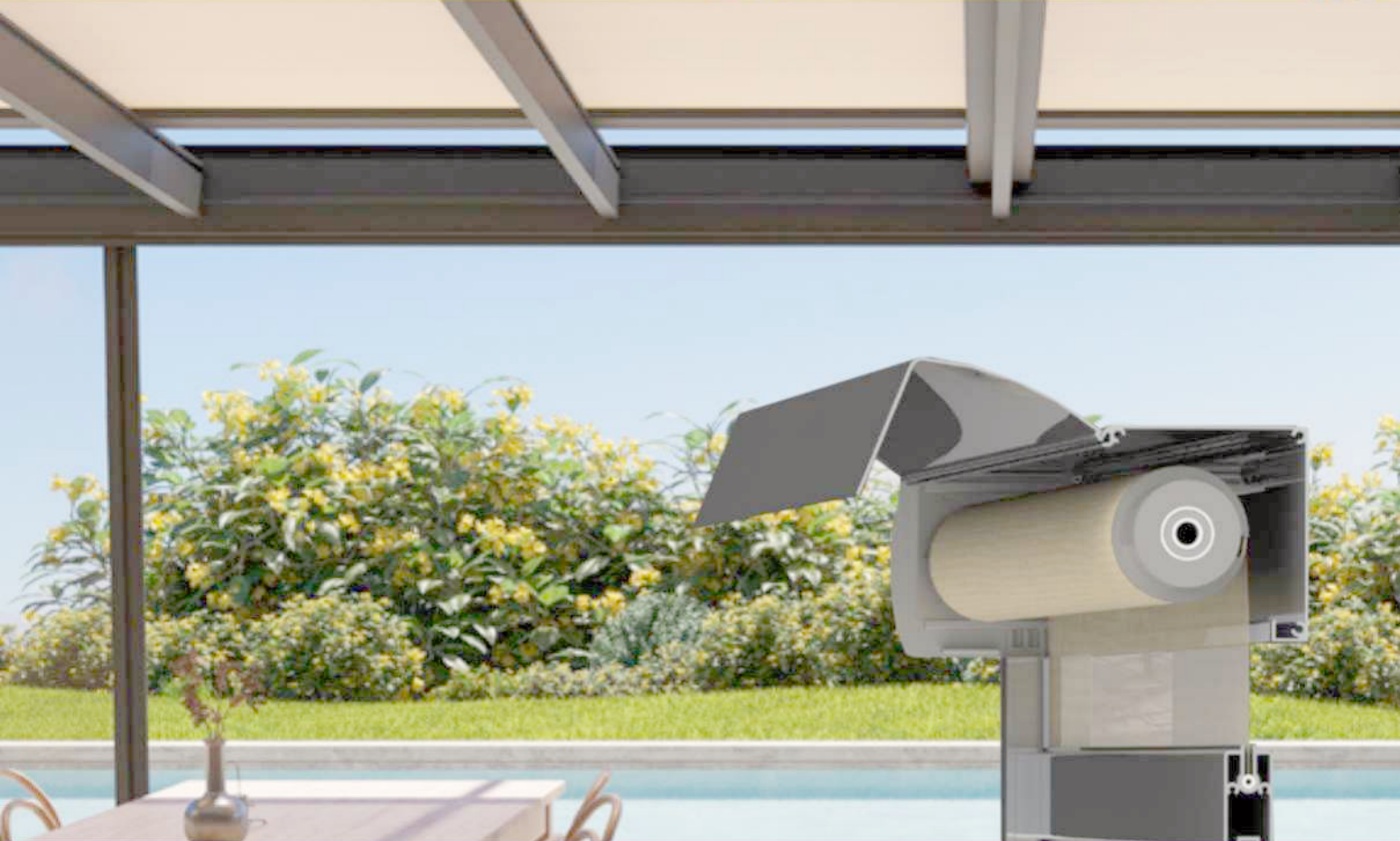
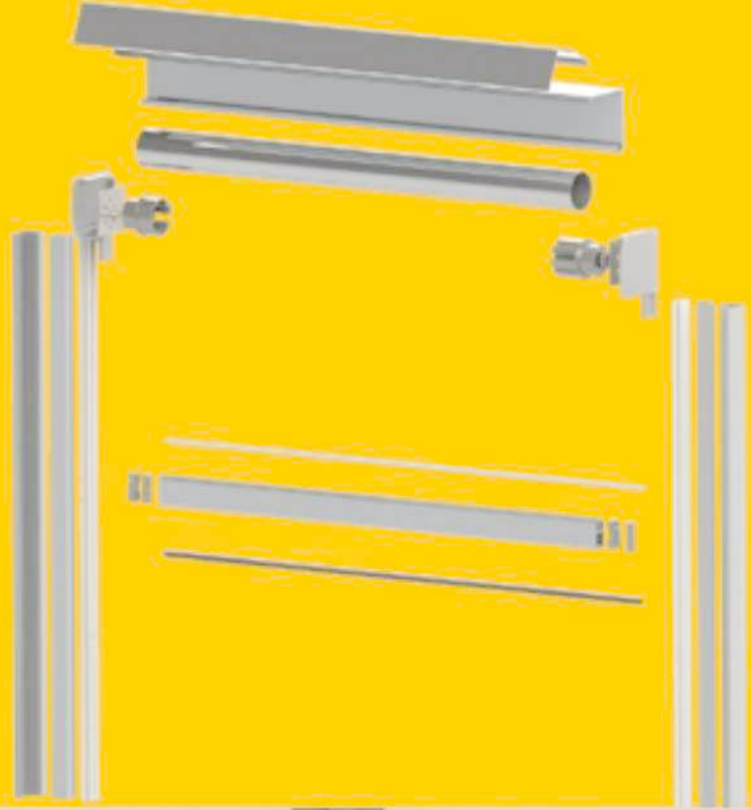
OTOMASYON SİSTEMİ
5 YIL
GARANTİLİ

ELEKTROSTATİK
3 YIL
GARANTİLİ
TOZ BOYA

BLOCKOUT KUMAS
5 YIL
GARANTİLİ

Zip (Fermuarlı) Perde Teknik Özellikleri

- 0,5 m - 6 m aralığında genişlik ölçüsü
- Elektrostatik RAL serisi toz boya
- Paslanmaz Inox motor modülü bağlantıları
- Paslanmaz INOX bağlantı ve civatalar
- 40 Nm - 85 Nm uzaktan kumandalı tüp motor
- 1 m - 5,5 m aralığında yükseklik ölçüsü
- Alüminyum ekstrüzyon iskelet profilleri
- Alüminyum enjeksiyon bağlantı parçaları
- Farklı renk ve desenlerde blackout kumaş
- Isı ve ses yalıtımlı özel kauçuk fitiller





SESSİZ HIZLI GÜVENLİ
QUIET FAST SAFETY



OTOMATİK KAYAR KAPI
AUTOMATIC SLIDING DOOR

OTOMATİK KAYAR KAPI SİSTEMLERİ AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

**Hızlı
Güvenli
Sessiz
Pratik Geçişler**

Kapga Otomatik Kayar Kapılar yoğun giriş çıkışın olduğu alışveriş ve iş merkezi, süpermarket, hipermarket, hastane, kamu binaları.... vb. yerlerde harekete duyarlı olarak açılıp kapanan estetik, fonksiyonel, dayanıklı ve güvenli otomatik kapı sistemleridir.

Şık görünümü ile tercih edilmesinin yanı sıra güvenlik, performans ve hijyen açısından da müşteri gereksinimlerine maksimum cevap vermektedir.

Dar kapı açıklıklarında yan tarafa otomatik olarak açılan sadece hareketli kanat olarak kullanılan Kapga Otomatik Kayar Kapılar, geniş kapı açıklıklarında hem sabit hem hareketli kanatlar olarak kullanılabilir.

Üst tarafında bulunan sensörler aracılığıyla hareket algılanır ve hareket algılanır algılanmaz kanatlar yana kayarak açılır.

Maksimum kanat sayısı 1 sabit 1 hareketli sağ, 1 sabit 1 hareketli sol olmak üzere 4 kanattır. Kanatlar profil çerçeveli olabileceği gibi sadece cam kanat olarak da kullanılabilir.

**Fast
Secure
Silent
Practical Passes**

Kapga Automatic Sliding Doors are widely used in shopping and business centers, supermarkets, hypermarkets, hospitals, public buildings....etc. They are aesthetic, functional, durable and safe automatic door systems that open and close sensitive to movement in places.

In addition to being preferred for its stylish appearance, it also provides maximum response to customer requirements in terms of safety, performance and hygiene.

Kapga Automatic Sliding Doors, which are only used as movable wings that open to the side automatically in narrow door openings, can be used as both fixed and movable wings in wide door openings.

Motion is detected by the sensors on the top and as soon as motion is detected, the wings are opened by sliding to the side.

The maximum number of wings is 4 wings, 1 fixed, 1 movable right, 1 fixed and 1 movable left. Wings can be profile framed or can be used only as glass wings.





Camlar:

Kapga Fotoselli Kayar Kapılarımız profil çerçeveli olabileceği gibi tamamen cam kanatlı olarak da üretilir. Profil kasalı cam kanatlarda 4+4 lamine cam, profilsiz cam kanatlarda 10 mm temperli camlar kullanılmaktadır.

Profiller:

Profilli kanatlarda alüminyum, pirinç, paslanmaz çelik malzeme seçenekleri bulunmaktadır. Bu profiller kullanılacak yerin özelliklerine uygun RAL kartela renkleri, eloksal ve ahşap desenli renk seçeneklerine boyanabilmektedir.

Binaların mimari yapılarına uygun olarak dizayn edilen fotoselli kapılar gereksinimlere bağlı olarak ekstra güçlü profillerle üretilir ve tüm modellere kaçış yolu güvenlik sistemleri ilave edilebilir.

Hareket Sistemi:

İthal otomatik kapılarımızda İsviçre-Record ve Alman-GU Duncermotor hareket sistemleri kullanılmaktadır.

Elektrik kesilmesi durumunda otomatik kayar (fotoselli) kapı bünyesinde bulunan akü sayesinde sistem çalışmaya devam eder.



Glasses:

Our Kapga Photocell Sliding Doors can be produced with profile frames or completely with glass wings. 4+4 laminated glass is used in profile framed glass wings, and 10 mm tempered glass is used in non-profile glass wings.

Profiles:

There are aluminum, brass, stainless steel material options on the profiled wings. These profiles can be painted in RAL color chart colors, anodized and wood patterned color options suitable for the characteristics of the place to be used.

Photocell doors designed in accordance with the architectural structures of the buildings can be produced with extra strong profiles depending on the requirements and escape route security systems can be added to all models.

Movement System:

Swiss-Record and German-GUDuncer movement systems are used in our imported automatic doors.

In case of power failure, the system continues to work thanks to the battery in the automatic sliding (photocell) door.



NEDEN **kapga** OTOMATİK KAYAR KAPI?

- Otomatik olarak belirsiz periyotlarla içeriye temiz hava dolmasını sağlar.
- İklimle özelliği sayesinde soğuk havalarda ısı tasarrufu sağlamanın yanında sıcak havalarda da iç ortamın havasını muhafaza eder.
- Tamamen temassız olarak çalıştığı için oldukça kolay bir kullanıma sahiptir.
- Güçlü algılama sistemi sayesinde kapı kapatılırken tüm sıkışmalar ve emniyet fotoseli sayesinde kanat aralarında bulunan hareketli cisimleri algılar ve tekrar açılış konumuna geçer.
- Şifre paneli ve kart okutucular sayesinde gerekli görülmesi halinde giriş çıkış kontrol altına alınabilir.
- Yangın güvenliği, merkezi kontrol v.b. her türlü Access kontrol sistemine uygundur.
- Sessiz çalışma özelliğiyle konforlu bir kullanım sağlar.
- Otomatik kapı sistemlerimizde kurulum süresi kısadır, servis-bakım maliyetleri en aza göre tasarlanmıştır.
- Modüler sürücü ve profiller uzun ömürlü ve sessiz çalışmayı garanti eder.
- İhtiyaç ya da gereksinimlere bağlı olarak dar, standart ya da güçlendirilmiş profillerle camlı kapılar oluşturulabilir.
- 65mm'ye kadar diğer üreticilerin profilleri de uygulanabilir.
- Kapga Fotoselli Kapı parçaları bir başka parça ile kolayca iletişim kurabilir bu diğer özelliklerin yanı sıra emniyetli kullanımı ve güvenliği artırır.
- Sürücünün teknolojisi sayesinde sensörler ve diğer bağlantıların durumlarının sürekli izlenmesi sağlanır.

HIZLI
SESSİZ



FAST
QUIET



WHY **kapga** AUTOMATIC SLIDING DOOR?

- It automatically provides fresh air to be filled in at indefinite periods.
- Thanks to its climate feature, it not only saves heat in cold weather, but also preserves the indoor air in hot weather.
- It is very easy to use because it works completely without contact.
- Thanks to its powerful sensing system, it detects all jamming while the door is being closed and moving objects between the wings thanks to the safety photocell and switches to the opening position again.
- Entry and exit can be taken under control, if necessary, thanks to the password panel and card readers.
- Fire safety, central control, etc. It is suitable for any Access control system. It provides a comfortable use with its silent operation feature.
- Installation time is short in our imported systems, service-maintenance costs are designed to be minimal.
- Modular drivers and profiles guarantee long-lasting and quiet operation.
- Glazed doors can be created with narrow, standard or reinforced profiles depending on the needs or requirements.
- Profiles from other manufacturers up to 65mm can also be applied.
- Kapga Photocell Door parts can easily communicate with another part, which increases safe use and security, among other features.
- Continuous monitoring of the status of sensors and other connections is ensured thanks to the technology of the drive.



TELESKOBİK KAYAR KAPILAR

Kapga Teleskobik Kayar Kapılar yapılarada yoğun giriş çıkışın olduğu ve fotoselli kayar kapıların sağlayamadığı geniş giriş alanı istenen alışveriş ve iş merkezi, süpermarket, hipermarket, hastane, kamu binaları.... vb. yerlerde kullanılan kapılardır.

Teleskobik Kapı Sistemleri yatay düzlemde kayarak hareket eden bir sabit, iki hareketli kanattan oluşur. Bu hareketli iki kanat sayesinde daha geniş açıklık sağlar.

Teleskobik kapılarda toplam genişlik ölçüsünün tek taraf kanatlarda 2 hareketli bir sabit, çift taraf kanatlarda ise 4 hareketli 2 sabit kanat olmak üzere toplam altı kanat kullanılabilmektedir.

Geleneksel yana kayar kapılar ile karşılaştırıldığında %30 daha az yer kaplayan kanatları sayesinde 4000mm'lik geçiş alanları oluşturabilmektedir.. Teleskobik kapılarda; iki kanat için 2 x 130 kg ve dört kanat için 4 x 90 kg taşıma kapasiteleri mevcuttur.

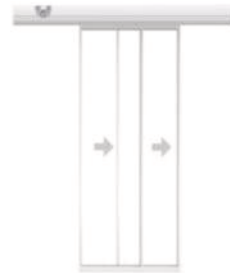
TELESKOBİK KAYAR KAPI ÇALIŞMA ŞEMALARI TELESCOPIC SLIDING DOOR WORKING DIAGRAMS



2 Sabit 4 Kayar
2 Fixed 4 Sliding



4 Kayar
4 Sliding



2 Kayar
2 Sliding



1 Sabit 2 Kayar
1 Fixed 2 Sliding

TELESCOPIC SLIDING DOORS

Kapga Telescopic Sliding Doors are suitable for shopping and business centers, supermarkets, hypermarkets, hospitals, public buildings, etc. used in the doors.

Telescopic Door Systems consist of one fixed and two movable wings that slide in the horizontal plane. Thanks to these two movable wings, it provides a wider opening.

In telescopic doors, a total of six wings can be used, as the total width measurement is 2 fixed wings on one side and 4 movable and 2 fixed wings on double sided wings.

Compared to traditional sliding doors, it can create 4000mm transition areas thanks to its wings that take up 30% less space. In telescopic doors; Carrying capacities of 2 x 130 kg for two wings and 4 x 90 kg for four wings are available.



OTOMATİK KAYAR KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Mekanizma Ölçüleri

Yan sabitsiz (derinlik x yükseklik): 157 x 108 / 150 or 160 x 200 mm

Yan sabitli (derinlik x yükseklik): 194 x 108 / 150 or 197 x 200 mm

Ayarlanabilir parametreler

Kapı hareketi: 1.0 s / 0.7 m

Genel teknik özellikler

Geçiş Genişliği A: 800 – 3 000 mm

Geçiş Yüksekliği G: 3 000 mm

Kiriş desteği uzunluğu F: 2A + 100 mm

Toplam yükseklik J: G + 108 / 150 / 200 mm

Kanat ağırlığı: 2 x 120 kg

Kanat ağırlığı DUO/RED: 2 x 150 kg 1 x 150 kg

Güç kaynağı voltajı: 100 – 240 V AC 100 – 240 V AC

Nominal güç: 90 W

Çalışma koşulları

Ortam sıcaklığı: -15 °C to +50 °C

Fonksiyonel güvenlik

Standart uyumluluk: DIN 18 650, EN 16 005, EN ISO 13 849



AUTOMATIC SLIDING DOOR TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mechanism dimensions

Without side fix (depth x height): 157 x 108 / 150 or 160 x 200 mm

With side constants (depth x height): 194 x 108 / 150 or 197 x 200 mm

Adjustable parameters

Door movement: 1.0 s / 0.7 m

Genel teknik özellikler

Geçiş Genişliği A: 800 – 3 000 mm

Pass Width G: 3 000 mm

Beam support length F: 2A + 100 mm

Total height J: G + 108 / 150 / 200 mm

Wing weight: 2 x 120 kg

Wing weight DUO/RED: 2 x 150 kg 1 x 150 kg

Power supply voltage: 100 – 240 V AC 100 – 240 V AC

Rated power: 90 W 90 W

Working conditions

Ambient temperature: -15 °C to +50 °C

Functional safety

Standart uyumluluk: DIN 18 650, EN 16 005, EN ISO 13 849

OTOMATİK KAPI ELEMANLARI -AUTOMATIC DOOR ELEMENTS



Yerli Motor
Domestic Engine



Teker Sistemi
Wheel Sistem



AVR Teker
AVR Wheel



Duncer Motor
Duncer Engine



Elektronik Kart
Electronic Card



Elektronik LCD Kontrol Paneli
Electronic LCD Control



RAHAT HIZLI GÜVENLİ
COMFORTABLE FAST SAFETY

kapga

90 DERECE AÇILIR OTOMATİK KAPI 90 DEGREE AUTOMATIC DOOR

90 DERECE OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ 90 DEGREE AUTOMATIC DOOR SYSTEMS

Hijyenik
Sessiz
Güvenli
Fonksiyonel.

Hygienic
Silent
Safe
Functional

Kapga 90 Derece Açılır Otomatik Kapılar tek kanatlı kapıların otomatik olarak tetiklenen bir hidrolik sayesinde temassız olarak 90 derece açılabilirdiği bir kapı sistemidir. Bu özelliğiyle apartman, dükkan, tuvalet girişleri gibi özellikle dar genel geçiş alanlarında tercih edilir.

Genellikle tek kanatlı kapı olarak kullanılmakla birlikte ihtiyaç halinde çift kanatlı kapı uygulamaları da yapılabilir.

90 Derece Otomatik Kapı Sistemleri elektrik bağlantısı olmadan kapının güvenilir ve emniyetli bir şekilde açılıp kapanmasını sağlayabilmektedir.

Motor destekli kapanış sırasında kapının açılmasını sağlayacak enerji, yay yardımı ile depolanır.

Tetikleme ile açılan kapı ayarlanan bekleme süresinden sonra ya da hemen otomatik olarak kapanacaktır.

Sistem Elektrik kesintilerinde sıradan bir hidrolik kapı kapatıcı ya da yaylı bir menteşe ile kapının kapanmasını sağlar.

Duman tahliye sistemi tetiği sayesinde herhangi bir nedenle binaya duman dolması durumunda sistemde elektrik olmasa bile kapı açılarak duman tahliyesine yardımcı olur. Bu nedenle Kapga 90 Derece Açılır Kapı Sistemi duman tahliye sistemleri için de kullanılabilir.

Kapga 90 Degree Opening Automatic Doors is a door system in which single leaf doors can be opened 90 degrees without contact thanks to an automatically triggered hydraulic. With this feature, it is preferred especially in narrow general passage areas such as apartments, shops, toilet entrances.

Although it is generally used as a single-wing door, double-wing door applications can also be made if needed.

90 Degree Automatic Door Systems can provide reliable and safe opening and closing of the door without electrical connection.

During motor-assisted closing, the energy that will enable the door to open is stored with the help of a spring.

The door opened with the trigger will close automatically after the set waiting time or immediately.

System In case of power cuts, the door is closed with an ordinary hydraulic door closer or a spring hinge.

Thanks to the trigger of the smoke evacuation system, if the building is filled with smoke for any reason, even if there is no electricity in the system, the door opens and helps to evacuate the smoke. For this reason, Kapga 90 Degree Opening Door System can also be used for smoke evacuation systems.





NEDEN KAPGA 90 DERECE AÇILIR KAPI?

- Kaçış yolları kapılarında tahliye için tasarlanmıştır.
- Güvenlik yollarında insanlar için rehber olarak kullanılabilir.
- Kolay duman ve ısı tahliyesi sağlar.
- Son açılma noktası kapı sistemine entegredir. (İnsan geçişinde sendeleme ve takılma gibi tehlikeleri ortadan kaldırır)
- Kapının açılması için enerjiye ihtiyaç yoktur.
- Elektromanyetik park freni eklenebilir, bu durumda cihazı kontrol edecek elektrikli bir açma cihazı ihtiyacı doğar.
- Önceden yüklü mod ile kanat üstü sensörlere ihtiyaç duymaksızın güvenli açılım-kapanım sağlar.
- Acil durumlar için batarya opsiyonu mevcuttur.
- Uzaktan yönetim seçenekleri ile mevcut akıllı bina sistemlerine adapte edilebilir.
- Düşük gürültüdür.



WHY DOES THE DOOR OPEN 90 DEGREES?

- Designed for evacuation at escape routes.
- It can be used as a guide for people on safety roads.
- Provides easy smoke and heat evacuation.
- The final opening point is integrated into the door system.
(Eliminates hazards such as staggering and tripping in human passage)
- No energy is needed to open the door.
- An electromagnetic parking brake can be added, in which case an electrical opening device is needed to control the device.
- It provides safe opening-closing without the need for over-wing sensors with its pre-loaded mode.
- Battery option is available for emergencies.
- It can be adapted to existing smart building systems with remote management options.
- It has low noise.

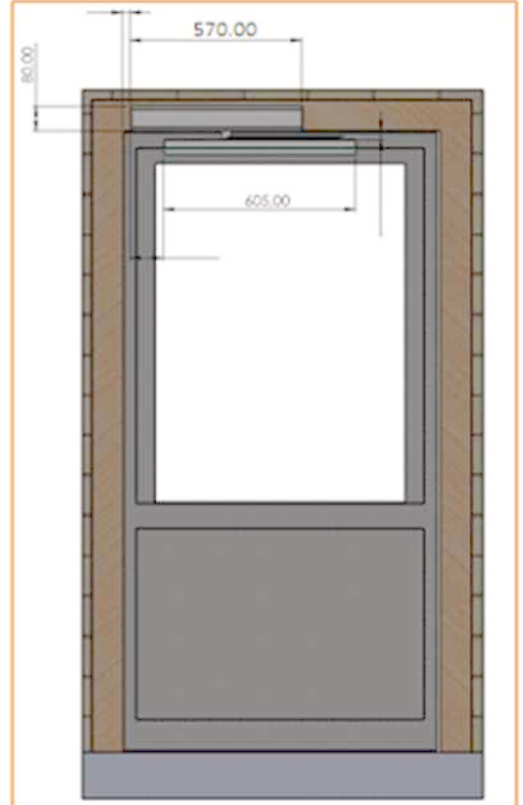


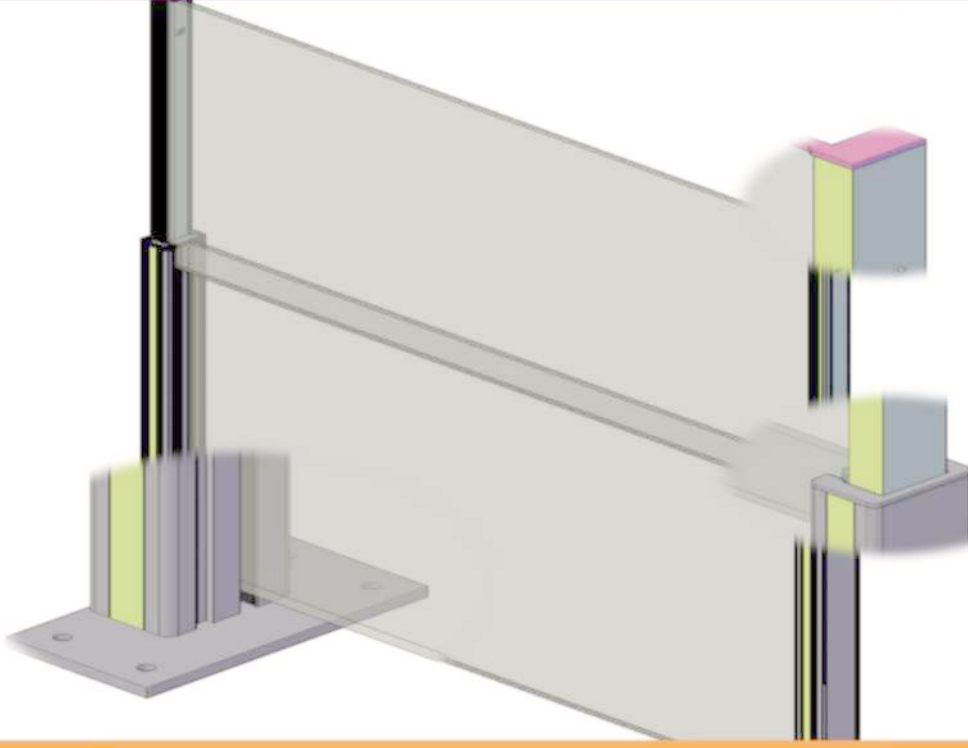
90 DERECE OTOMATİK KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Motor Gücü; 15 W
- 24V DC Encoder Destekli Motor.
- Motor Çıkış Torku; 7NM
- Motor Fren Torku; 23NM
- Kanat Çevirme Kolu Torku, 20N
- Kanat Çevirme Kolu Max Torku; 65N
- Kanat Çevirme Kabiliyeti; 150-250 Kg.
- Kapı Kanat Genişliği ; 900-1250 mm.
- Kanat Çalışma Açısı; 0°-100°.
- Cihaz Ana Gövde Ölçüleri; 80 X 110 X 570mm
- Kutu içi kızaklı toplam Ölçü; 700 X 110 X 160 mm
- Gövde Çelik Montaj Plakası + Paslanmaz Dış Gövde Kapağı
- Kolay Montaj
- Kapiya Sağ ve Sol Menteşe Monte Edilebilme Özelliği
- Modüler Tasarım.
- Tak-Çalıştır Öğrenen Sistem.
- Switch Mode Besleme Desteği.
- Bluetooth Modül.
- Kolay Montaj Engel Tanıma Sistemi.
- Sıkışma Engelleme.
- Hastane Gibi Steril Ortam Geçişleri İçin Airlock Sistemi.
- Kumanda.
- 2 Adet Fotosel, 2 Adet Radar Girişi.
- Doğrudan Fotosel Gözleri Bağlanabilme Özelliği.
- İlave Sensör/Dedektör Eklenebilme.

90 DEGREE AUTOMATIC DOOR TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Motor power; 15W
- 24V DC Encoder Supported Motor.
- Motor Output Torque; 7NM
- Engine Brake Torque; 23NM
- Swing Lever Torque, 20N
- Wing Slewing Arm Max Torque; 65N
- Wing Rotation Ability; 150-250 Kg.
- Door Wing Width; 900-1250mm.
- Blade Working Angle; 0°-100°.
- Device Main Body Dimensions; 80 X 110 X 570mm
- Total Size with in-box slide; 700 X 110 X 160 mm
- Body Steel Mounting Plate + Stainless Outer Body Cover
- Easy assembling
- Right and Left Hinge Mounting Feature on the Door
- Modular Design.
- Plug-and-Play Learning System.
- Switch Mode Supply Support.
- Bluetooth Module.
- Easy Installation Obstacle Recognition System.
- Jam Prevention.
- Airlock System for Sterile Environment Transitions such as Hospitals.
- Control.
- 2 Photocells, 2 Radar Inputs.
- Direct Photocell Eyes Connecting Feature.
- Adding Additional Sensor/Detector.





PRATİK, EKONOMİK, FONKSİYONEL
PRACTICAL, ECONOMIC, FUNCTIONAL

kapga

WINDBREAK RÜZGAR KIRICI
WINDBREAK WIND BREAKER

WINDBREAK RÜZGAR KIRICI SİSTEMLER WIND BREAKER SYSTEMS

Pratik
Ekonomik
Konforlu
Kolay Kullanım

Kapga Wind Breaker Rüzgar Kırıcı (Manuel Giyotin) Sistemleri cafe, bistro, restoran, teras, yüzme havuzu, balkon küpeşmeleri gibi alanlarda doğayı bölmeden rüzgar ve ses izolasyonu sağlamak için tasarlanmış, kullanımı kolay, konforlu, ekonomik ve pratik çözümlerdir.

Wind Breaker Rüzgar Kırıcı Sistemlerde konforlu ve rahat bir kullanım sağlanması için özel amortisörlü kaldırma sistemleri ile desteklenmiştir.

8 mm Temperli , 4 mm Temper+1.52 Lamine+4 mm Temper ve 10 mm Temperli cam olmak üzere üç cam konfigürasyonuna sahip emniyet camlı sistemler istenilen renk seçeneklerine göre üretilerek kullanılmaktadır.

Sistemler oturma alanları örnek alınarak tasarlanmış maximum 2000 x 1850 mm ölçülerinde üretilmektedir.

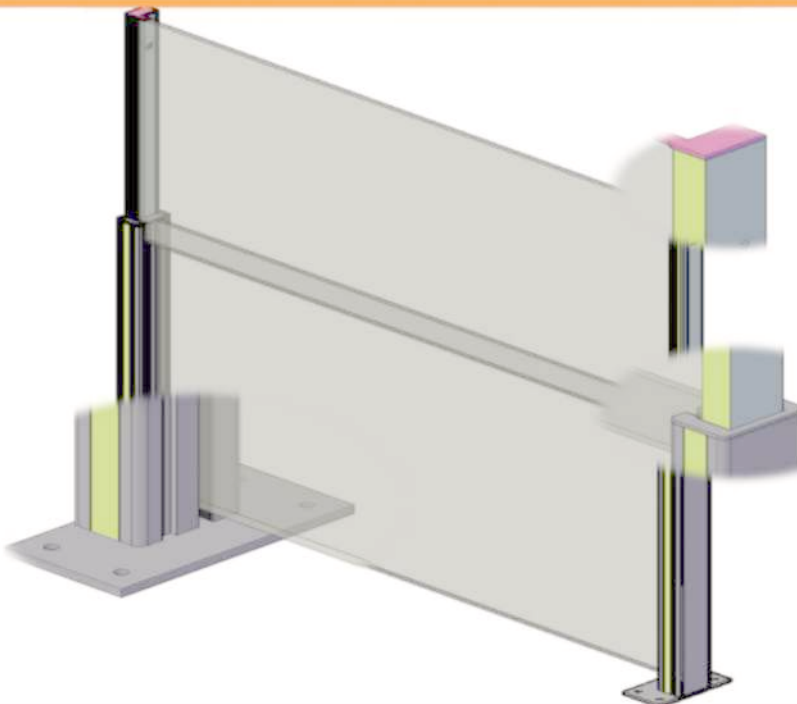
Practical
Economical
Comfortable
Easy Operation

Kapga Wind Breaker (Manual Guillotine) Systems are easy-to-use, comfortable, economical and practical solutions designed to provide wind and sound insulation without interrupting nature in areas such as cafes, bistros, restaurants, terraces, swimming pools, balcony railings.

Wind Breaker is supported with special damper lift systems to ensure a comfortable and convenient use in Wind Breaker Systems.

Safety glass systems with three glass configurations: 8 mm tempered, 4 mm tempered+1.52 laminated+4 mm tempered and 10 mm tempered glass are produced and used according to the desired color options.

The systems are produced with a maximum size of 2000 x 1850 mm, designed by taking the living areas as an example.



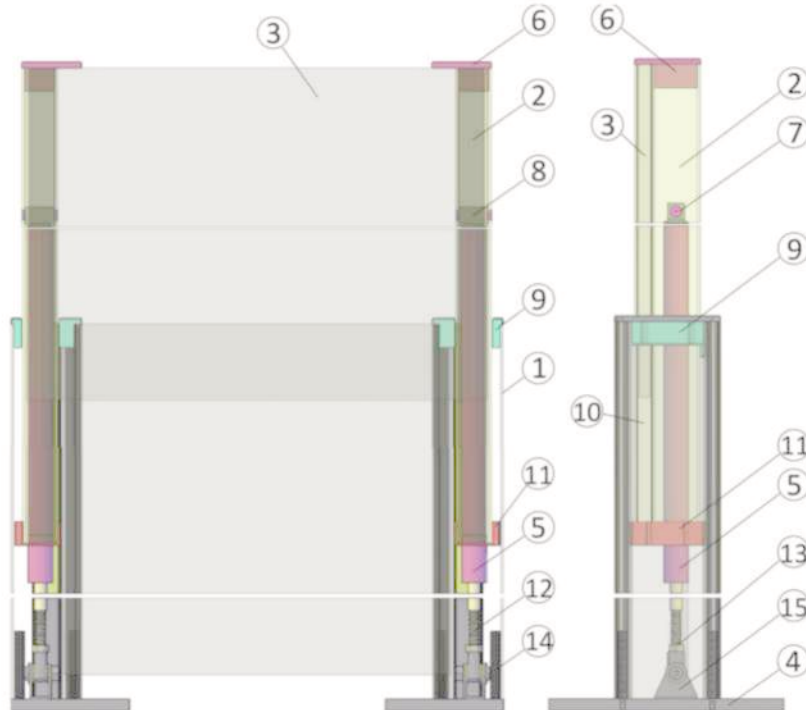
WINDBREAK SİSTEM BİLEŞENLERİ



- Rüzgar Kırıcı Kasa Profili
- Rüzgar Kırıcı Kanat Profili
- Cam (4mm Temper+1.52 Lamine+4mm Temper)
- Rüzgar Kırıcı Zemin Bağlantı Flanşı
- Rüzgar Kırıcı Amortisör
- Rüzgar Kırıcı Kanat Üst Plastiği Sae
- Rüzgar Kırıcı Amortisör Üst Bağlantı Takoza vidası
- Rüzgar Kırıcı Amortisör Üst Bağlantı Takoza
- Rüzgar Kırıcı Kasa Üst İç Kapak Plastiği Sahi
- Rüzgar Kırıcı Kanat stop Profili
- Rüzgar Kırıcı Kanat Alt Denge Plastiği Sağ
- Rüzgar Kırıcı Amortisör Alt Bağlantı Yavı
- Rüzgar Kırıcı Amortisör Alt Bağlantı Yavı Avar Somunu
- Rüzgar Kırıcı Zemin Flansı Bağlantı Cıvatası
- Rüzgar Kırıcı Amortisör Alt Bağlantı Mafsalı

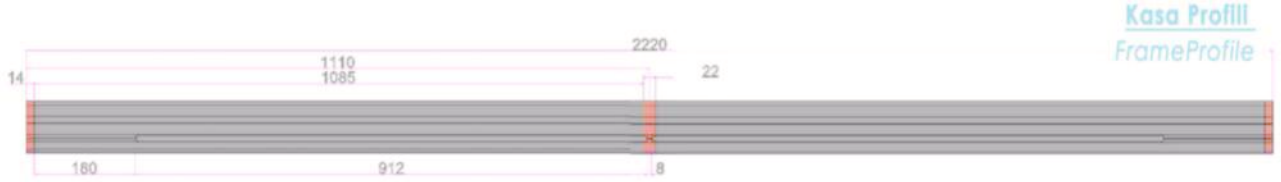
WINDBREAKER SYSTEM COMPONENTS

- Wind Breaker Frame Profile
- Wind Breaker Blade Profile
- Glass (4mm Temper+1.52 Laminated+4mm Temper)
- Wind Breaker Ground Connection Flange
- Wind Breaker Shock Absorber
- Wind Breaker Blade Upper Plastic Sae
- Wind Breaker Shock Absorber Upper Mount Wedge screw
- Wind Breaker Shock Absorber Upper Mount Wedge
- Wind Breaker Case Upper Inner Cover Plastic Real
- Wind Breaker Wingstop Profile
- Wind Breaker Blade Bottom Balance Plastic Right
- Wind Breaker Shock Absorber Bottom Connection Spring
- Wind Breaker Shock Absorber Lower Link Avar Nut
- Wind Breaker Ground Flange Connection Bolt
- Wind Breaker Shock Absorber Bottom Joint



WIND BREAK SİSTEM MONTAJ DETAYLARI

WIND BREAK SYSTEM INSTALLATION DETAILS



1- Wind Break Sistem Kasa profili 2220 mm ebatlarında kesilerek yukarıda verilen ölçülerde 12 lik parmak freze ile cam kanalları açılır ve boyaya hazırlanır.

1- Wind Break System Frame profile is cut in dimensions of 2220 mm and glass channels are opened with a 12-hole end mill in the dimensions given above and prepared for painting.



2- Wind Break Sistem Kanat profili 2030 mm ebatlarında kesilerek yukarıda verilen ölçülerde 8 mm havşalı delinerek boyaya hazırlanır.

İşlenerek hazırlanan profiller Zemin bağlantı flanşı 605205 ve Kanat stop profili ile beraber boyaya gönderilir.

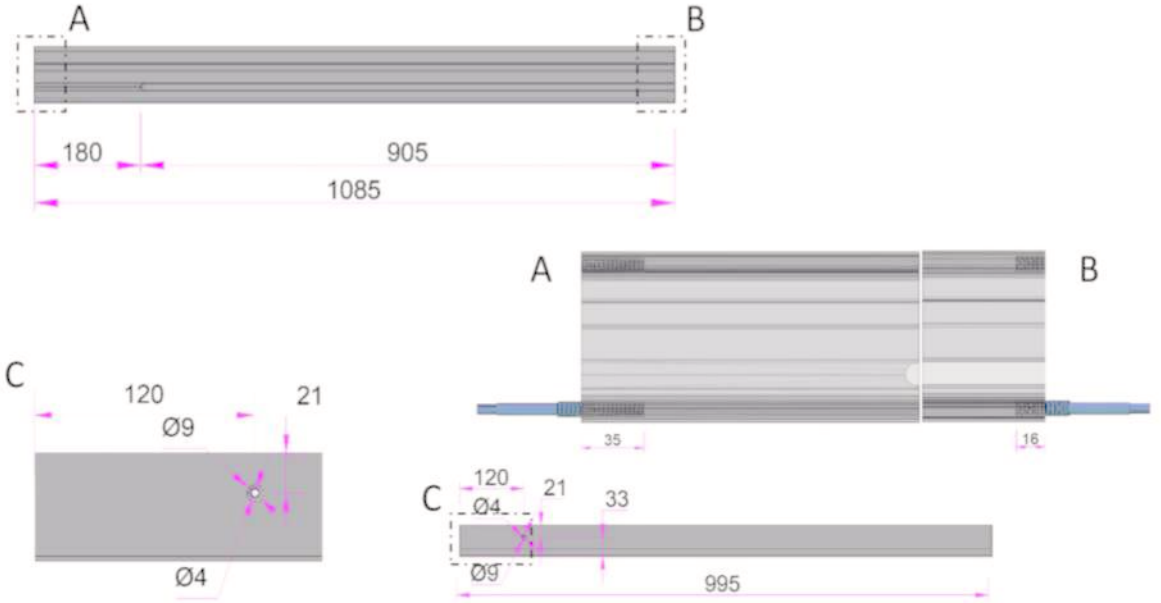
2- Wind Break System Wing profile is cut in 2030 mm dimensions and prepared for painting by drilling 8 mm countersunk in the dimensions given above.

The profiles prepared by processing are sent to the paint together with the floor connection flange 605205 and the wing stop profile.



WIND BREAK SİSTEM MONTAJ DETAYLARI

WIND BREAK SYSTEM INSTALLATION DETAILS



3-Boyadan gelen Kasa ve Kanat profilleri ölçüye uygun kesilerek kasa profillerinin her iki açık tarafından alt kısma gelen bölüme Min 35 mm, üst kısma gelen bölüme Min 16 mm M8 diş çekilerek üst tarafa gelen kısmına İnsört civata takılır.

3-Case and Wing profiles coming from the paint are cut according to the size and an insert bolt is attached to the upper part by drawing a Min 35 mm M8 thread to the lower part from both open sides of the case profiles, and a Min 16 mm M8 thread to the upper part.

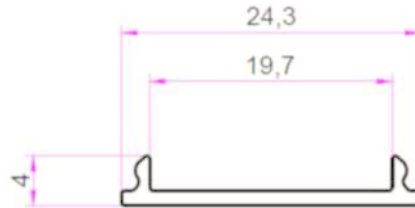
Zemin Bağlantı Flanşı

Ground Connection Flange



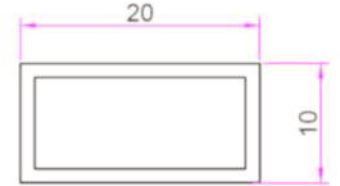
Kenet Kapak Profili

Clamp Cover Profile



Kanat Stop Profili

Wing Stop Profile





FARK YARATAN TASARIM
DESIGN THAT MAKES A DIFFERENCE



SUNDURMA-SAÇAK SİSTEMLERİ PERGOLA SYSTEMS

SUNDURMA SİSTEMLERİ PORCH SYSTEMS

Özgün
Dekoratif
Dayanıklı
Uzun Ömürlü

Original
Decorative
Durable
Long Lasting

Halk arasında saçak olarak da bilinen Kapga Sundurma Sistemleri yağmur, kar gibi olumsuz hava koşullarından korunmak maksadıyla ev ve işyerlerinde kapı ve pencere üstlerine, araç park yerlerinde veya herhangi bir geçidin üst kısmına gelecek şekilde uygulanan estetik, dayanıklı, uzun ömürlü koruma sistemleridir.

Gerek malzeme kalitesi gerekse dekoratif yapısıyla benzersiz ve kusursuz bir koruma sağlamaktadır. Aynı zamanda mimarların yaratıcı, özgün ve fark yaratan tasarımlarında en büyük yardımcı sistemlerdir.

Kapga Sundurma Sistemlerinde kullanılan malzemeler uluslararası norm ve sertifikalara sahiptir ve 2 yıl garanti garanti kapsamındadır.

Kapga Porch Systems, also known as eaves among the people, are aesthetic, durable, long-lasting protection systems that are applied to the top of doors and windows in homes and workplaces, in car parks or on the upper part of any passage in order to protect them from adverse weather conditions such as rain and snow.

It provides a unique and perfect protection with its material quality and decorative structure. At the same time, they are the biggest auxiliary systems in the creative, original and distinctive designs of architects.

The materials used in Kapga Shed Systems have international norms and certificates and are covered by a 2-year warranty.





Standart Sundurma/Standard Porch

SUNDURMA SİSTEM ELEMANLARI:

Taşıyıcı Kollar ve Çatı Ayakları:

Kapga Sundurma Sistemlerinde kullanılacak yerin özelliklerine ve tercihlere göre üç tür taşıyıcı kollar ve çatı ayakları kullanılmaktadır.

Taşıyıcı kollar ve çatı ayaklarında kullanılan malzeme türleri:

- Saf anodize elektrostatik boyalı alüminyum profil,
- Ral boyalı alüminyum profil,
- Cam elyafı güçlendirilmiş endüstriyel plastik,

Tüm bu taşıyıcı kol ve çatı ayakları uzun yıllar bakım gerektirmeden güvenle kullanılabileceğiniz, dış hava şartlarına dayanıklı malzemelerdir. İstenildiği takdirde ferforje taşıma sistemleri seçilebilir.

Kapga Sundurma Sistemlerimiz tutucu kolların ve çatı ayakların özelliğine, kullanılan çatı malzemesinin cinsine göre sınıflandırılmaktadır.



Kubbeli Carport Sundurma/Domed Carport Porch

PORCH SYSTEM ELEMENTS:

Support Arms and Roof Feet:

Three types of carrier arms and roof legs are used according to the characteristics and preferences of the place to be used in Kapga Shed Systems.

Types of materials used in support arms and roof legs:

- Pure anodized electrostatic painted aluminum profile,
- Ral painted aluminum profile,
- Industrial plastic reinforced with glass fiber,

All these carrier arms and roof legs are durable materials that you can use for many years without maintenance and are resistant to outdoor weather conditions. If desired, wrought iron transport systems can be selected.. Our Kapga Porch Systems are classified according to the characteristics of the gripping arms and roof legs, and the type of roofing material used.

Prolüks Sundurma/Prolux Porch





SUNDURMA SİSTEM ELEMANLARI:

Çatı Panelleri

Kapga Sundurma Sistemi çatı kapamalarında PMMA (Polimetil metakrilat) plaka ve Solid PC (Polikarbon) plaka olmak üzere iki şeffaf polimer malzeme kullanılmaktadır. Sundurma Sistemleri çatı panellerinde kullanılan PMMA ve solid PC plakalar;

- Güneş ışınlarına karşı %100 UV korumalı,
- Sert,
- Çizilmeye karşı dayanıklı,
- Hava şartlarıyla aşınmaya korumalı,
- Yüksek parlaklık ve saydamlıkta,
- Yüksek ışık geçirgenliğine sahip,
- Kınlmaya karşı dayanıklı,
- Yüksek ısı yalıtımlı,
- Hafif,
- Alev almaz nitelikte malzemelerdir.

Tüm bu özelliklerin dışında Solid PC plakalar kınlmayan plakalar olarak yüksek darbeye maruz kalan yerlerde tercih sebebidir.

Tüm çatı plakalarımızda değişik renk seçenekleri bulunmakta olup mekanlarınızın özgün tasarımlarını zenginleşmektedir.



PORCH SYSTEM ELEMENTS:

Roof Panels:

Two transparent polymer materials, PMMA (Polymethyl methacrylate) plate and Solid PC (Polycarbon) plate, are used in the roof coverings of Kapga Porch System. PMMA and solid PC plates used in Shed Systems roof panels;

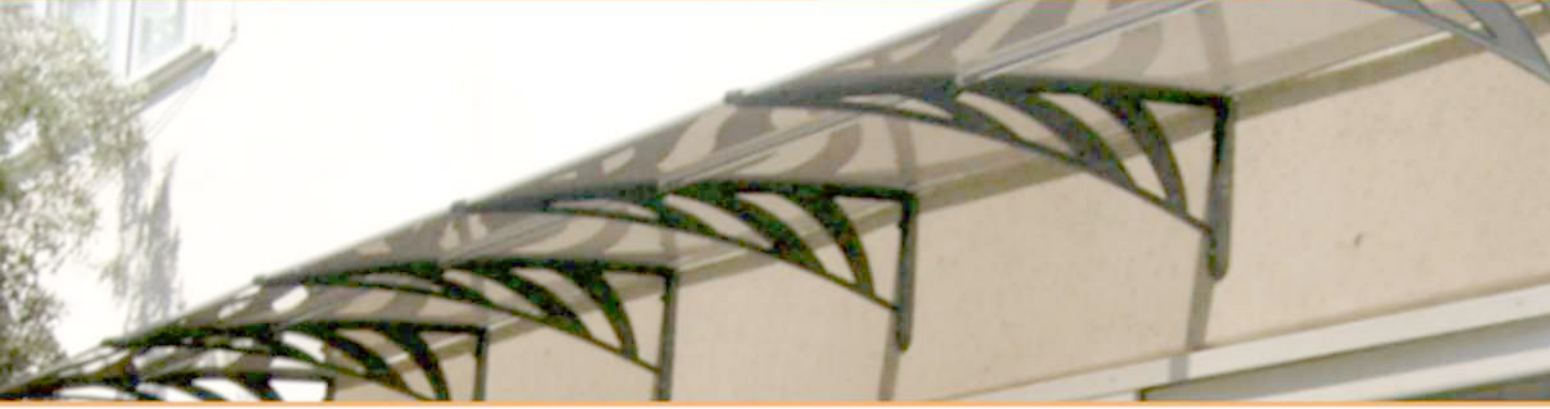
- 100% UV protected against sun rays,
- Hard,
- Scratch resistant,
- Protected against abrasion by weather conditions,
- High brightness and transparency,
- It has high light transmittance,
- Resistant to breakage,
- High thermal insulation,
- Light,
- They are non-flammable materials.

Apart from all these features, Solid PC plates are preferred in places exposed to high impact as non-breakable plates.

All our roof plates have different color options and enrich the original designs of your spaces.



SUNDURMA ÇEŞİTLERİ / PORCH TYPES



STANDART PORCH SYSTEM

Kapga Standart Sundurma Sisteminde taşıyıcı kollar cam elyafı güçlendirilmiş endüstriyel plastik profil malzemeden üretilmiş olup çatı malzemesi olarak 3mm PMMA plakalar kullanılmaktadır.

Modern ve şık tasarımıyla Standart Sundurma Sistemlerimiz pencere ve kapı üstlerinizde kullanılabilen ekonomik sundurma sistemleridir.

Yerinizi genişliğine göre tekli olarak kullanılabileceği gibi geniş ölçülerde seri olarak da kullanılabilir.

Kapga Standart Sundurmalar, %100 UV korumalı, hafif, ekonomik ve uzun ömürlüdür.



Taşıyıcı kol rengi



Ral 7016

Çatı Levhası Rengi



Gri

Bronz

Buz Beyazı



STANDARD PORCH SYSTEM

In Kapga Standard Porch System, the carrier arms are made of glass fiber reinforced industrial plastic profile material and 3mm PMMA plates are used as roofing material.

With its modern and stylish design, our Standard Porch Systems are economical porch systems that can be used on your window and door tops.

It can be used individually, depending on the width of your place, or it can be used in series in large sizes.

Kapga Standard Sheds are 100% UV protected, light, economical and long lasting.

SUNDURMA ÇEŞİTLERİ / PORCH TYPES



PROLÜKS SUNDURMA

Kapga Prolux Sundurma Sisteminde taşıyıcı kollar Ral boyalı alüminyum profilden üretilmiş olup çatı malzemesi olarak 4mm PMMA plakalar kullanılmaktadır.

Dekoratif ve modern tasarımıyla Kapga Prolux Sundurma Sistemlerimiz ev, villa ve işyerlerinizde kapı üstlerinde güvenli kullanılabilen sundurma sistemidir.

Yerinizin genişliğine ve derinliğine göre tekli kullanılabileceği gibi büyük ölçülerde seri olarak da uygulanabilir.

Geniş ve derin kullanımlarda Prolux Maksi Sundurma Sistemi model kullanılır.

Kurulumu kolay, bakım gerektirmeyen uzun ömürlü bir üründür.

Kapga Prolux Sundurmalar %100 UV korumalı, hafif, ekonomik ve uzun ömürlüdür.

Taşıyıcı kol rengi



Ral 9006

Çatı Levhası Rengi



Yeşil



Gri



Petrol Mavi



PROLUX PORCH SYSTEM

In the Kapga Prolux Canopy System, the carrier arms are made of Ral painted aluminum profile and 4mm PMMA plates are used as roofing material.

With its decorative and modern design, Kapga Prolux Porch Systems are a porch system that can be used safely above the doors in your homes, villas and workplaces.

It can be used individually, depending on the width and depth of your place, or it can be applied in series in large sizes.

For wide and deep usage, Prolux Maxi Shedding System model is used.

It is an easy-to-install, maintenance-free, long-lasting product.

Kapga Prolux Sheds are 100% UV protected, light, economical and long lasting.

SUNDURMA ÇEŞİTLERİ / PORCH TYPES



KUBBELİ CARPORT SUNDURMA

Kubbeli Carport Sundurma Sisteminde taşıyıcı kollar saf anodize elektrostatik boyalı alüminyum profilden üretilmiş olup çatı malzemesi olarak 3mm solid polycarbon plakalar kullanılmaktadır.

Kubbeli Carport Sundurma Sistemi binek ve ticari araç, tekne, karavan, kar motoru, motosiklet, atv gibi araçlarımızın ve , balkon, teras, kamelya gibi açık alanlarımızın güneş, yağmur, kar gibi olumsuz hava şartlarından korunması için tercih edilen ideal çözüm sundurma sistemidir.

İsteğe bağlı olarak led ışık sistemiyle aydınlatma sağlanabilir.



Gövde rengi



Ral 9006

Çatı Levhası Rengi



Forza Gri



DOMED CARPORT PORCH

In the Domed Carport Porch System, the carrier arms are made of pure anodized electrostatic painted aluminum profile and 3mm solid polycarbon plates are used as roof material.

Domed Carport Porch System is the ideal solution porch system that is preferred to protect our vehicles such as passenger and commercial vehicles, boats, caravans, snowmobiles, motorcycles, ATVs and open areas such as balconies, terraces, camellias from adverse weather conditions such as sun, rain and snow.

Optionally, lighting can be provided with an LED light system.

Kapga Domed Carport Porches are 100% UV protected, light, economical and long lasting. It is aesthetic and decorative. It is durable and easy to maintain.

SUNDURMA ÇEŞİTLERİ / PORCH TYPES



ENJOY AÇILIR KAPANIR SUNDURMA

Kapga Enjoy Açılır-Kapanır Sundurma Sistemlerinde çatı kaplama malzemesi olarak 6 mm PMMA levha kullanmakta olup, çatı ayakları RAL boyalı alüminyumdan üretilir.

Güneş ışınlarına karşı %100 UV korumasına sahiptir.

Enjoy Sundurma Sisteminde çatı panelleri motor ve kumanda yardımıyla otomatik olarak açılıp kapanabilmektedir.

Sisteme bağlı yağmur dereleri sayesinde yağmur suları kolaylıkla tahliye olabilmektedir.

Enjoy Sundurmalarında standart yükseklik 250cm olup, ihtiyaca göre değiştirilebilir.

Motor, kumanda ve istenilen standart RAL renkleri fiyata dahil olup, özel ölçü ve renk fiyat farkı uygulanarak üretilmektedir.

Kullandığımız motor kontrol ünitelerinin markalarına göre 2 ile 6 yıl garanti süreleri mevcuttur.

ENJOY SLİDİNG OUT PORCH

Kapga Enjoy uses 6 mm PMMA sheet as roofing material in Retractable Porch Systems, and the roof legs are produced from RAL painted aluminum.

It has 100% UV protection against sun rays.

In the Enjoy Porch System, the roof panels can be opened and closed automatically with the help of motor and control.

Thanks to the rain streams connected to the system, rain water can be easily discharged.

The standard height of Enjoy Porches is 250cm and can be changed according to need.

Engine, control and desired standard RAL colors are included in the price and can be produced by applying special size and color price difference.

Depending on the brands of the engine control units we use, there are 2 to 6 years warranty periods.



GÜVENLİK VE KONFOR
SAFETY AND COMFORT

kapga

PANJUR-KEPENK SİSTEMLERİ STUTTER SYSTEMS

PANJUR SİSTEMLERİ SHUTTER SYSTEMS

Ses ve Soğuk Geçirmez
Toz ve Işık Almaz
Bakımı Kolaydır
Güvenlik Sağlar

Sound and Cold Proof
Dust and Light Resistant
Easy to Maintain
Provides Security

Kapga Panjur Sistemlerimiz yaşam alanlarınızı soğuk, rüzgar, güneş, ses, toz vb. olumsuz dış hava ve ortam etkilerinden korumak, can ve mal güvenliğinizi arttırmak için pencerelerimizde kullandığımız otomatik açılıp kapanan, kullanışlı ve estetik pencere koruma çözümleridir.

Panjur türüne göre kullanılan kapama işini gören lamellerin üst kısımdaki kutu içinde bulunan bir motor etrafına dolanarak toplanmasıyla açılır veya kapanır.

Otomatik kontrol sistemi sayesinde bir kumanda yardımıyla kolayca açılır veya otomatik zaman ayarlayıcı özelliği ile dilediğiniz zamanlarda otomatik açılır ve kapanır.

Oldukça kullanışlı ve uzun ömürlü sistemlerdir. Kullanılan lamel ve kutu montaj şekline göre sınıflandırılır.

Bu amaçla Kapga Panjur Sistemleri kullanıcı dostu tasarım, birinci sınıf malzeme ve kaliteli hizmet anlayışıyla üretilen panjurlardır.

Our Kapga Shutter Systems protect our living spaces from cold, wind, sun, sound, dust, etc. They are automatic opening and closing, convenient and aesthetic window protection solutions that we use in our windows to protect them from negative external air and environmental effects and to increase our life and property safety.

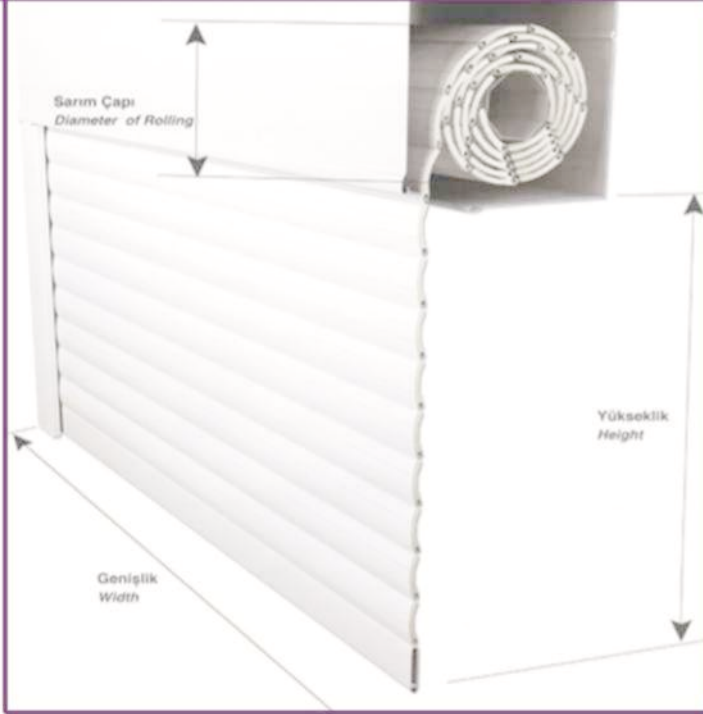
It is opened or closed by wrapping the lamellas used according to the blind type, which performs the closing function, by wrapping them around a motor in the box at the top.

Thanks to the automatic control system, it can be opened easily with the help of a remote control or automatically opened and closed at any time with the automatic timer feature.

They are very useful and long-lasting systems. The lamella and box used are classified according to the mounting method.

For this purpose, Kapga Shutter Systems are blinds produced with user-friendly design, first class materials and quality service.





KAPGA PANJUR SİSTEM ELEMANLARI:

Panjur Kutuları

Panjur Kutuları gerek sarılan lamellerin ve motorun koruması gerekse dekoratif görüntü için lamel ve motorun gizlenmesi için yapılan uygulamalardır.

Pencere ölçülerine ve tercih edilen panjur modeline göre alüminyum veya PVC malzemeden üretilmektedir.

Dıştan takma panjurlarda alüminyum kutu, monoblok panjurlarda PVC kutular kullanılır.



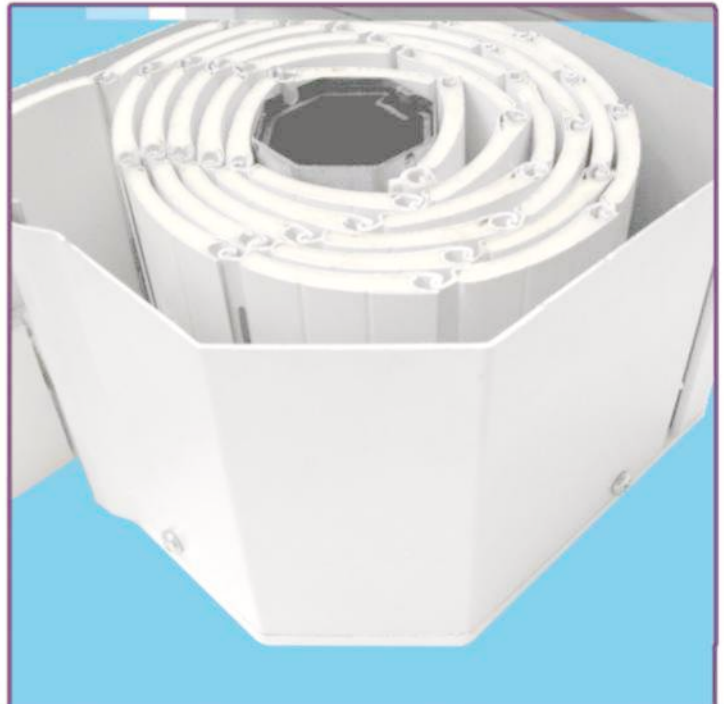
SHUTTER SYSTEM ELEMENTS:

Shutter Boxes

Shutter Boxes are applications made for both the protection of the wrapped lamellas and the motor, and the concealment of the lamella and motor for a decorative appearance.

It is produced from aluminum or PVC material according to the window dimensions and the preferred shutter model.

Aluminum boxes are used in outboard shutters and PVC boxes are used in monoblock shutters.





KAPGA PANJUR SİSTEM ELEMANLARI:

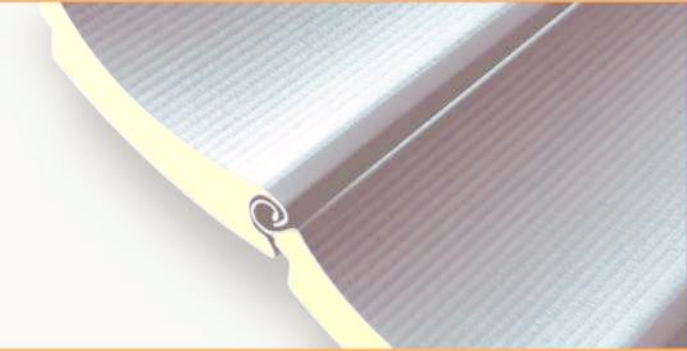
Panjur Lamelleri:

Kapga Panjur Sisteminde kullanılan lameller dolgusuz veya dolgulu poliüretan alüminyum lamellerdir.

Kullanıcı tercih ve beklentilerine göre dolgulu veya dolgusuz lamel olarak tercih yapılır.

Kullanılan bu lameller can ve mal güvenliğinin yanı sıra mekanlarımızda maksimum ses ve ısı yalıtımı da sağlar.

Dolgulu lamellerin ses ve ısı yalıtımları daha yüksek olup, darbelere karşı daha dayanıklıdır.



SHUTTER SYSTEM ELEMENTS:

Shutter Lamels

The lamels used in Kapga Shutter System are unfilled or filled polyurethane aluminum lamellas.

Filled or unfilled coverslips are preferred according to user preferences and expectations.

These lamellas used provide maximum sound and heat insulation in our spaces as well as life and property safety.

Filled lamellas have higher sound and heat insulation and are more resistant to impacts.



DIŞTAN TAKMA PANJURLAR

Kapga Dıştan Takmalı Panjur Sistemlerinde poliüretan dolgulu veya dolgusuz alüminyum lamel, alüminyum panjur kutusu ve tüp motor kullanılmakta olup; otomatik kontrol sistemleriyle kumanda edilmektedir.

Panjur kutusu doğrama dışına monte edildiği için maksimum pencere açıklığı istenilen durumlarda bu sistem tercih edilir.

Özellikle küçük ve alçak pencerelerde tercih edilen dıştan takmalı panjur sisteminde alüminyum kutu kullanılmaktadır ve kullanılan lamellerin sarıldığı alüminyum kutu pencere dışlarından görünmektedir.

Dıştan Takmalı Panjur Sisteminde pencerelerimizin büyüklüğüne göre 39'luk ve 55'lik poliüretan dolgulu alüminyum lamel veya 55'lik içi boş alüminyum lamel kullanılır ve lamelerde kullandığımız geniş renk seçeneklerimizle panjurunuz doğramalarınızla kusursuz bir bütünlük sağlar.



OUTBOARD SHUTTERS

In Kapga Outboard Shutter Systems, polyurethane filled or unfilled aluminum fins, aluminum louver box and tubular motor are used; controlled by automatic control systems.

Since the shutter box is mounted outside the joinery, this system is preferred in cases where maximum window opening is desired.

Aluminum box is used in the outboard shutter system, which is especially preferred in small and low windows, and the aluminum box on which the lamellas used is visible from the outside of the window.

Depending on the size of our windows, 39 and 55 polyurethane filled aluminum fins or 55 hollow aluminum lamellas are used in the Outboard Shutter System, and with the wide color options we use in the lamellas, your louver provides a perfect integrity with your joinery.



MONOBLOK PANJURLAR

Kapga Monoblok Panjur Sistemlerinde poliüretan dolgulu veya dolgusuz alüminyum lamel, PVC panjur kutusu ve tüp motor kullanılmakta olup; otomatik kontrol sistemleriyle kumanda edilmektedir.

Monoblok panjur sisteminde PVC panjur kutusu doğramanın içine monte edildiği için pencere görüş alanı kutu yüksekliği kadar küçülmektedir.

Ancak panjur kutusu doğramalar ile birlikte iç cepheye monte edilebilecek şekilde tasarlanmış bir sistem olduğu için dış cephe yapısındaki mimari estetik hiçbir şekilde bozulmaz.

Kutunun evin iç kısmında kalan tarafında strafor uygulamasıyla ısı ve ses yalıtımı en üst seviyede sağlanır.

Monoblok Panjur Sisteminde pencerelerimizin büyüklüğüne göre 39'luk ve 55'lik poliüretan dolgulu alüminyum lamel veya 55'lik içi boş alüminyum lamel kullanılır ve lamelerde kullandığımız geniş renk seçeneklerimizle panjurunuz doğramalarınızla kusursuz bir bütünlük sağlar.



MONOBLOK SHUTTERS

In Kapga Monoblock Shutter Systems, polyurethane filled or unfilled aluminum lamella, PVC shutter box and tubular motor are used; controlled by automatic control systems.

Since the PVC shutter box is mounted inside the joinery in the monoblock shutter system, the window field of view is reduced by the box height.

However, since the shutter box is a system designed to be mounted on the interior together with the joinery, the architectural aesthetics of the exterior structure will not deteriorate in any way.

Heat and sound insulation is provided at the highest level with the application of styrofoam on the inner side of the box.

Depending on the size of our windows, 39 and 55 polyurethane filled aluminum lamellas or 55 hollow aluminum lamellas are used in the Monoblock Shutter System, and with our wide color options we use in the lamellas, your louver provides a perfect integrity with your joinery.

KEPENK SİSTEMLERİ HIGH SHUTTER SYSTEMS

Estetik Tasarım Maksimum Yalıtım Kolay Bakım Yüksek Güvenlik

Kapga Otomatik Kepenk Sistemleri depo, fabrika, atölye, hangar, mağaza, vitrin vb. gibi yüksek girişli ticari ve sanayi amaçlı bölgelerde kullanılan kapı giriş sistemidir.

Kepenk Sistemlerimiz kullanılan motor ve otomatik kontrol sistemleri sayesinde gerek kumanda ile gerekse otomatik olarak açılıp kapanabilen, yalıtımlı veya yalıtımsız alüminyum, çelik ve şeffaf lamel tercihlerinden oluşabilen estetik, dayanıklı, kaliteli, güvenli ve kullanıcı dostu donanımlara sahiptir.

Otomatik Kepenk Sistemleri açılma sırasında kullanılan lamellerin yukarıda bir kutu içerisinde sarmal olarak toplanmasından dolayı her türlü tavan derinliğinde güvenle kullanılabilir.

Kepenk imalatında kullanılan lamel türlerine, kepenk kullanılacak alanın genişlik ve yükseklik ölçüsüne, kullanılacak olan panellerin ağırlığına, seçilecek uygun motorun gücüne ve kalitesine göre farklılıklar gösterebilmektedir.

Montajını gerçekleştirdiğimiz tüm Kapga Otomatik Kepenk Sistemlerinde kullanılan parçalar minimum 2 yıl, motorlarımız 6 yıl garantilidir.

Aesthetic Design Maximum Insulation Easy Maintenance High Security

Kapga Automatic Shutter Systems are used in warehouses, factories, workshops, hangars, shops, showcases, etc. It is a door entry system used in high-entry commercial and industrial areas.

Thanks to the motor and automatic control systems used, our Shutter Systems have aesthetic, durable, high quality, safe and user-friendly equipment that can be opened and closed both by remote control and automatically, consisting of insulated or non-insulated aluminum, steel and transparent lamella preferences.

Automatic Shutter Systems can be used safely in any ceiling depth since the lamellas used during opening are collected spirally in a box above.

It can vary according to the lamella types used in the manufacture of the shutter, the width and height of the area to be used for the shutter, the weight of the panels to be used, the power and quality of the appropriate motor to be selected.

The parts used in all Kapga Automatic Shutter Systems that we assemble are guaranteed for a minimum of 2 years and our motors for 6 years.





Bütün Kapga Otomatik Kepenk Sistemleri üstteki alüminyum bir kutu içine sarılarak toplanmakta olup kullanılacak lamel türlerine göre Alüminyum Kepenk, Çelik Kepenk veya Şeffaf Kepenk olarak sınıflandırılabilir.

All Kapga Automatic Shutter Systems are wrapped in an aluminum box at the top and can be classified as Aluminum Shutter, Steel Shutter or Transparent Shutter according to the lamella types to be used.

Alüminyum Kepenk Sistemleri poliüretan dolgu veya dolgusuz alüminyum lamel tercihleriyle üretilmektedir. Çelik Kepenk Sistemlerinde dolgusuz çelik(sac) lameller, Şeffaf Kepenk Sistemlerinde ise şeffaf, yarı saydam ve ısıya dayanıklı konfigürasyonlarıyla üretilmektedir.

Aluminum Shutter Systems can be produced with polyurethane filled or unfilled aluminum lamella preferences.

It is produced with unfilled steel (sheet) lamellas in Steel Shutter Systems, and in transparent, translucent and heat-resistant configurations in Transparent Shutter Systems.

Kapga Otomatik Kepenk Sistemleri kullanılacak yerin ölçülerine, kullanış amaçlarına, fiyatına, lamel ve motor kontrol sistemi özelliklerine göre çeşitli alternatiflere sahip olup tamamı tüm beklenti ve ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek özelliklere ve donanımlara sahiptir.

Kapga Automatic Shutter Systems have various alternatives according to the dimensions of the place to be used, purpose of use, price, lamella and motor control system features, and all of them have features and equipment that can meet all your expectations and needs.

Kepenk Kutulan gerek sanılan lamellerin ve motorun koruması gerekse dekoratif görüntü için lamel ve motorun gizlenmesi için yapılan uygulamalardır.

Shutter Boxes are applications made for both the protection of the wrapped lamellas and the motor, and the concealment of the lamella and motor for a decorative appearance.

Kapga Otomatik Kepenk Sistemlerinde tüp motorlar ve bu motorlara kumanda eden otomatik kontrol sistemleri kullanılır. Böylece kepenklerin uzaktan da kontrol edebilir ve açılıp kapanma zamanlarını otomatik olarak ayarlanabilir.

In Kapga Automatic Shutter Systems, tubular motors and automatic control systems that command these motors are used. Thus, you can control your shutters remotely and automatically set the opening and closing times.



ALÜMİNYUM KEPENK/ALUMINIUM SHUTTER

P.Ü Dolgulu Alüminyum Lamel
P.U Filled Aluminum Lamel



Polüretan Dolgulu Alüminyum Kepenk Polyurethane Filled Aluminum Shutter

İç i poliüretan yalıtım malzemesi ile doldurulmuş 55mm alüminyum lamellerin kullanıldığı kepenk sistemidir.

Maksimum ısı ve ses yalıtımının istenildiği durumlarda tercih edilir.

Darbeye dayanımı oldukça yüksektir.

It is a shutter system in which 55 mm aluminum lamellas filled with polyurethane insulation material are used.

It is preferred when maximum heat and sound insulation is desired.

Impact resistance is quite high.

Ekstrüzyon (İç i Boş) Alüminyum Lamel Extruded (Hollow) Aluminum Shutter

Daha kalın ve saf alüminyum 55 mm lamellerin kullanıldığı kepenk sistemidir.

Poliüretan dolgulu alüminyum kepenklere oranla ısı ve ses yalıtımı daha düşük, darbe dayanımı ve güvenliği yüksektir.

It is a shutter system in which thicker and pure 55mm aluminum lamellas are used.

Compared to polyurethane filled aluminum shutters, heat and sound insulation is lower, impact resistance and safety are higher.

Ekstrüzyon (İç i Boş) Alüminyum Lamel
Extruded (Hollow) Aluminum Shutter



ÇELİK KEPENK/STEEL SHUTTER

Poliüretan Dolgulu Çelik Kepenk

Polyurethane Filled Steel Shutter

İçi poliüretan yalıtım malzemesi ile doldurulmuş çelik lamellerin kullanıldığı kepenk sistemidir.

Maksimum ısı ve ses yalıtımının istenildiği durumlarda tercih edilir.

Darbeye dayanımı oldukça yüksektir. Alüminyum sistemlere göre daha ekonomiktir.

It is a shutter system in which steel lamellas filled with polyurethane insulation material are used. It is preferred when maximum heat and sound insulation is desired. Impact resistance is quite high. It is more economical than aluminum systems.

Yalıtımsız Çelik Kepenk

Non-insulated Steel Shutter

İçi boş çelik lamellerin kullanıldığı kepenk sistemidir. Isı ve ses yalıtım seviyesi diğer kepenk sistemlerine göre daha düşüktür.

Darbeye dayanımı yüksek ekonomik kepenk sistemidir.

It is a shutter system in which hollow steel lamellas are used. Heat and sound insulation level is lower than other shutter systems.

It is an economical shutter system with high impact resistance.

Poliüretan Dolgulu Çelik Kepenk
Polyurethane Filled Steel Shutter



Yalıtımsız Çelik Lamel
Non-insulated Steel Lamel



KAPGA OTOMATİK KEPENK MOTOR KONTROL SİSTEMLERİ:

Tüm Kapga Kepenk Sistemlerimizde tüp motor sistemi kullanılmakta olup, uygulama yapılacak yerin özelliklerine ve ölçülerine göre Standart Motor, Redüktörlü Motor, Entegre Alıcılı Motor veya Engel Algılamalı Motor seçenekleri tercih edilebilmektedir.

Standart Motor Sistemleri: Alıcısı harici olan ancak elektrikle bağlantısı kesildiğinde çalışmayan motor sistemidir. Montajı zor, bakımı kolaydır.

Redüktörlü Motor Sistemleri: Alıcısı harici olan ve elektrikle bağlantısı kesildiğinde manuel olarak da çalıştırılabilen motor sistemidir. Montajı zor, bakımı kolaydır.

Entegre Alıcılı Motor Sistemleri: Alıcısı içinde olan ancak elektrikle bağlantısı kesildiğinde çalışmayan motor sistemidir. Eğer harici alının takılabilmesi için uygun yer bulunamaması durumlarında tercih edilebilir. Montajı kolay ama bakımı zordur.

Engel Algılayıcı Motor Sistemleri: Kapanma sırasında herhangi bir engelle karşılaştığında otomatik duran motor sistemidir. Bu sayede panjur kapanma esnasında herhangi bir sıkışma yaşanmayacağı için oldukça güvenli bir sistemdir.

Kapga Panjur Sistemlerinde kullandığımız tüm motor ve kontrol sistemleri minimum 2 yıl garanti kapsamında olup; uluslararası norm, standart ve sertifikalara sahiptir.

Kapga Otomatik Kepenk Sistemlerimizde Aksimo marka yerli, Whiteplus marka ithal motor kontrol sistemleri kullanılmaktadır.

**6 Yıl
Garanti**



KAPGA SHUTTER MOTOR CONTROL SYSTEMS:

Tubular motor system is used in all of our Kapga Shutter Systems, and Standard Motor, Geared Motor, Integrated Receiver Motor or Obstacle Detection Motor options can be preferred according to the characteristics and dimensions of the place where the application will be made.

Standard Motor Systems: It is a motor system that has an external receiver but does not start when it is disconnected from electricity. Difficult to assemble, easy to maintain.

Geared Motor Systems: It is a motor system that has an external receiver and can be operated manually when it is disconnected from electricity. Difficult to assemble, easy to maintain.

Integrated Receiver Motor Systems: It is a motor system whose receiver is inside but does not operate when the electrical connection is disconnected. It can be preferred if there is no suitable place for the external forehead to be attached. Easy to assemble but difficult to maintain.

Obstacle Sensor Engine Systems: It is the engine system that automatically stops when it encounters an obstacle during closing. In this way, it is a very safe system as there will be no jamming during the shutter closing.

All the motor and control systems we use in Kapga Shutter Systems are covered by a minimum of 2 years warranty; has international norms, standards and certificates.

In our Kapga Automatic Shutter Systems, Aksimo brand domestic and Whiteplus brand imported engine control systems are used.



YAZIN SERİN, KIŞIN SICAK

COOL IN SUMMER, HOT IN WINTER

kapga

BRİSOLEY SİSTEM BRİSOLEY SYSTEMS

Hareketli Güneş Kırıcı Perde Sistemleri
Movable Sun Shading Curtain Systems

BRISOLEY GÜNEŞ KIRICI PERDE SİSTEMLERİ BRISOLEY SUNSHADE CURTAIN SYSTEMS

Estetik Tasarım

Uzun Ömür

Yüksek Termal Konfor

Enerji Tasarrufu

Kapga Brisoley Güneş Kırıcı Perde Sistemleri bir bina veya yapının dış cephesine monte edilen yüksek güneş korumalı bir tür güneşlik sistemidir.

Bu sistem, bina içindeki sıcaklığı düşürmek, güneş ışınlarının girmesini önlemek ve aynı zamanda binanın estetiğini artırmak için ideal çözümlerdir.

Brisoley dış cephe güneş kırıcı perde sistemleri, genellikle ofis binaları, oteller, hastaneler ve benzeri ticari yapılar gibi büyük binalarda kullanılır. Ancak özel durumlarda tercihe göre bazı konut binalarında da tercih edilen bir güneşlik sistemidir.

Kapga Brisoley Perde Sistemleri, genellikle alüminyum veya çelikten yapılmış güçlü bir iskelete sahiptir. Bu iskelet üzerinde açılabilir veya sabit olabilen bir dizi lamel bulunur. Lameller, güneş ışınlarını engelleyerek bina içindeki sıcaklığı düşürür ve aynı zamanda gölgelik bir alan oluşturarak bina içinde bulunan yaşam ve çalışma alanında büyük konfor sağlar.

Aesthetic Design

Long life

High Thermal Comfort

Energy-Saving

Kapga Brisoley Sun Shading Curtain Systems is a type of sunshade system with high sun protection that is mounted on the exterior of a building or structure.

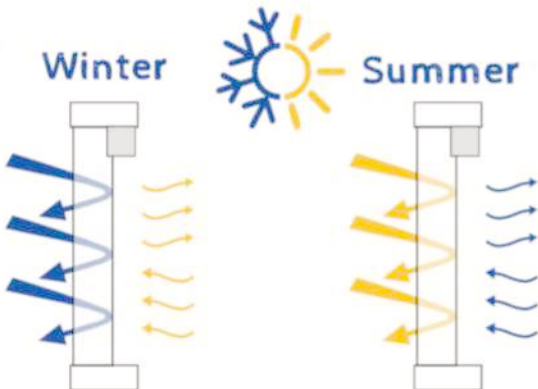
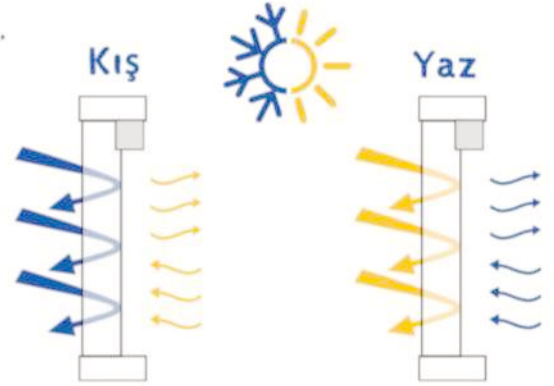
This system is the ideal solution to reduce the temperature inside the building, to prevent the sun's rays from entering and at the same time to increase the aesthetics of the building.

Brisoley exterior sunshade curtain systems are generally used in large buildings such as office buildings, hotels, hospitals and similar commercial structures. However, in special cases, it is a sunshade system preferred in some residential buildings.

Kapga Brisoley Curtain Systems usually have a strong frame made of aluminum or steel. This skeleton has a series of lamellae that can be opened or fixed. The lamellas reduce the temperature inside the building by blocking the sun's rays, and at the same time, they provide great comfort in the living and working areas inside the building by creating a shaded area.



Yazın Serinletir, Kışın Isıtır.



Cools in Summer, Warms in Winter.

NEDEN **kapga** BRISOLEY SİSTEM?

Enerji Tasarrufu: Güneş ışınlarının bina içine girmesini engelleyerek ortam sıcaklığını düşürür. Bu sayede bina için gereken soğutma maliyetlerini azaltır ve enerji tasarrufu sağlar.

Görsel Estetik: Dekoratif tasarımıyla binanın dış görünümünü değiştirerek estetik, modern ve fark yaratan bir yapıya dönüşmesini sağlar.

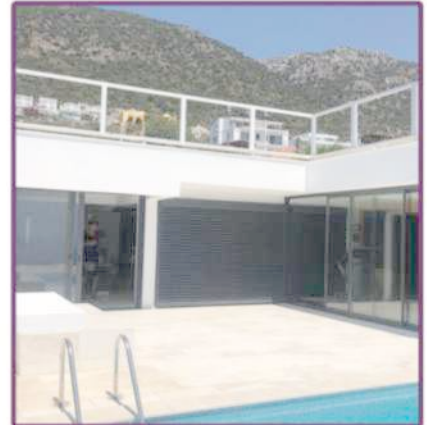
Koruma: Binalarınızı güneş ışınları, rüzgar ve yağmur gibi kötü hava koşullarından korur.

Ortam Konforu: Güneş ışınlarını engellediği için binanın içindeki havanın sıcaklığını düşürür ve maksimum yaşam konforu sağlar.

Dayanıklılık: Alüminyum veya çelikten yapılmış güçlü bir iskelete sahiptir ve alanında en dayanıklı bir yapıya sahiptir.

Özelleştirme: Perde sisteminde kullanılacak birçok renk seçeneği sayesinde binanın mimari tarzına uygun olarak özelleştirilebilir. Bu özelliği ile binanın kişiselleştirilmesine ve benzersiz bir görünüm kazanmasına yardımcı olur.

Otomatik Kontrol: Tercih edilmesi durumunda otomatik kontrol sistemleri ile de uyumlu olarak açılıp kapanabildiğinden binanın enerji tasarrufu yapmasına yardımcı olur ve kullanım kolaylığı sağlar.



WHY **kapga** BRISOLEY SYSTEMS?

Energy Saving: It reduces the ambient temperature by preventing the sun's rays from entering the building. In this way, it reduces the cooling costs required for the building and saves energy.

Visual Aesthetics: With its decorative design, it changes the external appearance of the building and transforms it into an aesthetic, modern and distinctive structure.

Protection: It protects your buildings from bad weather conditions such as sun rays, wind and rain.

Ambient Comfort: As it blocks the sun's rays, it reduces the temperature of the air inside the building and provides maximum living comfort.

Durability: It has a strong frame made of aluminum or steel and has the most durable structure in its field.

Customization: Thanks to the many color options to be used in the curtain system, it can be customized in accordance with the architectural style of the building. With this feature, it helps to personalize the building and give it a unique look.

Automatic Control: If preferred, it can be opened and closed in accordance with automatic control systems, helping the building to save energy and providing ease of use.



YENİLİKÇİ, DEKORATİF, FONKSIYONEL
INNOVATIVE, DECORATIVE, FUNCTIONAL



MANYETİK DOĞRUSAL KAYAR KAPI MAGNETIC LINEAR SLIDING DOOR

MANYETİK DOĞRUSAL KAYAR KAPI MAGNETIC LINEAR SLIDING DOOR

**Yenilikçi,
Zincir Yok,
Motor Yok,
Dekoratif**

Kapga Manyetik Doğrusal Kayar Kapı Sistemleri havaalanı, hastane, otel, akıllı evler, ofis bölümleri, cafe, restoran ve sigara odaları gibi alanlarda geçişi sağlamak amacıyla tasarlanmış dekoratif, fonksiyonel ve konforlu çözümlerdir.

Kapga Manyetik Kayar Kapıların en büyük özelliği hareket mekanizması olarak zincir, halat ve motor gibi düzeneklerin olmayışıdır.

Bilinen diğer tüm teknolojilerden bir adım önde olan Kapga Manyetik Doğrusal Kayar Kapı Sistemleri yüksek hızlı trenlerde kullanılan manyetik ray teknolojisi kullanılarak üretilmektedir.

Kapga Manyetik Kayar Kapılar hem şık hem de oldukça kullanışlı kapı geçiş sistemidir.

**No Belt,
No Engine,
Decorative,
Easy to Use,**

Kapga Magnetic Linear Sliding Door Systems are decorative, functional and comfortable solutions designed to provide passage in areas such as airports, hospitals, hotels, smart homes, office sections, cafes, restaurants and smoking rooms.

The biggest feature of Kapga Magnetic Sliding Doors is the absence of mechanisms such as chain, rope and motor as movement mechanism.

Kapga Magnetic Linear Sliding Door Systems, one step ahead of all other known technologies, are produced using the magnetic rail technology used in high-speed trains.

Kapga Magnetic Sliding Doors are both stylish and very useful door entry systems.



NEDEN



MANYETİK KAYAR KAPI?

- Çok şık ve zarif kompakt bir tasarıma sahiptir.
- Konvansiyonel tahrik ünitelerinden farklı olarak, lineer motor tahriklerinde, makaralarda ve diğer mekanik parçalarda kasknak ve girişlerin olmaması, oldukça kompakt ve şık bir sonuç verir.
- Yenilikçi bir anlayışla üretilmesinden dolayı yüksek fark yaratır.
- Tak ve Çalıştır prensibi ile oldukça hızlı bir kurulumla sahiptir.
- Kasknak, kayış ve motor yoktur.
- Çok az mekanik parça bulunmasından dolayı kolay ve ekonomik bakım özelliğine sahiptir.
- 50 x 55 mm gövde, iç mekanlara oldukça uygun şık tasarımlar sunar.
- DC motorların kullanıldığı geleneksel teknolojilere kıyasla çok daha sessiz ve hatasız.
- Kapga Manyetik Kayar Kapılarımız TS EN 16005 - DIN IGS50 normlarına uyumlu, güvenli ve dayanıklı bir sistemdir.
- 90 Kg taşıma kapasitesi sağlar ve 30 V ile çalışır.



WHY



MAGNETIC SLIDING DOOR?

- It has a very stylish and elegant compact design.
- Unlike conventional drive units, the absence of pulleys and beams in linear motor drives, pulleys and other mechanical parts gives a very compact and stylish result.
- It makes a big difference because it is produced with an innovative approach.
- It has a very fast installation with its Plug and Play principle.
- There is no pulley, belt and motor.
- It has an easy and economical maintenance feature due to the presence of very few mechanical parts.
- The 50 x 55 mm body offers stylish designs very suitable for interior spaces.
- Much quieter and error-free compared to conventional technologies using DC motors.
- Kapga Magnetic Sliding Doors are a safe and durable system that complies with TS EN 16005 - DIN IGS50 norms.
- It provides a carrying capacity of 90 Kg and works with 30 V.



DEKORATİF VE DAYANIKLI
DECORATIVE AND DURABLE



ALÜMİNYUM PANEL KAPI
ALUMINUM PANEL DOOR

ALÜMİNYUM PANEL KAPI ALUMINUM PANEL DOOR

Ekstra Güvenli Dekoratif Uzun Ömürlü Konforlu

Kapga Alüminyum Panel Kapi Sistemleri hem iç mekanlarda hem de dış mekanlarda apartman veya müstakil konutlarınızın giriş kapısı olarak kullanılabilen her iki tarafı zengin şık tasarımlarla üretilmiş alüminyum panellerden oluşan dekoratif, dayanıklı, güvenli kapi çözümleridir.

Bu kapılar alüminyum ve demir doğrama malzemedен üretilmektedir.

- Mekanik olarak karmaşık yapısından dolayı hırsızlığa karşı yüksek koruma sağlar.
- Otomatik, kilitli, fitilli, fitilsiz gibi bir çok seçenek imkanı sunar.
- Alüminyum malzeme olmasından dolayı çok dayanıklı ve uzun ömürlü bir kapi sistemidir.

Kapga Alüminyum Panel Kapılarımız mevcut zengin tasarım ve ölçü seçeneklerinden dolayı her türlü mekanlarınızda zevkle kullanılacak ve fark yaratacak kapi sistemleridir.

Müşteri veya kullanıcı istek ve beklentilerinin tamamını karşılayacak teknik ve estetik donanıma sahiptir.

Kapi açıklıklarına göre Alüminyum Panel Giriş Kapılarımızın 1 açılır kanat, 1 açılır kanat 1 sabit kanat, 1 açılır kanat ve 2 sabit kanat olmak üzere üç sistem kapi uygulaması yapılmaktadır.

Extra Safe Decorative Long Lasting Comfortable

Kapga Aluminum Panel Door Systems are decorative, durable, safe door solutions consisting of aluminum panels produced with rich stylish designs on both sides that can be used as the entrance door of your apartments or detached houses both indoors and outdoors.

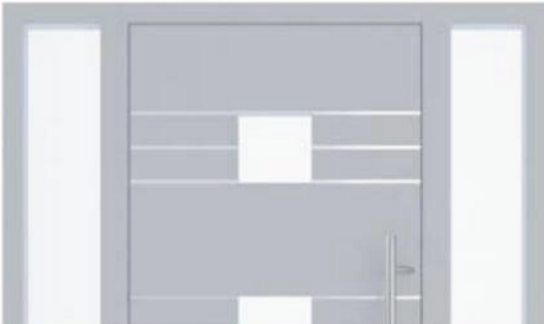
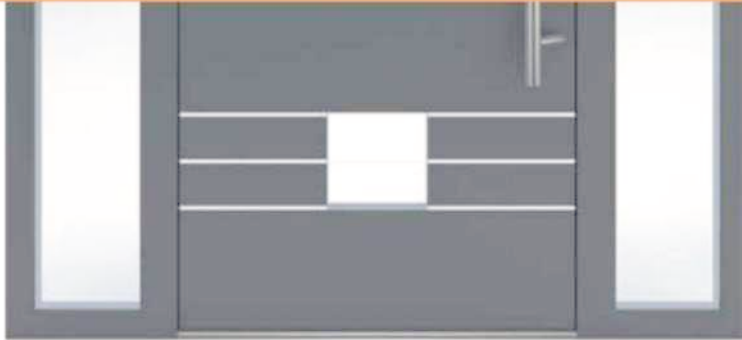
These doors are produced from aluminum and iron joinery materials.

- It provides high protection against theft due to its mechanically complex structure.
- It offers many options such as automatic, locked, roving, wickless.
- It is a very durable and long-lasting door system due to its aluminum material.

Kapga Aluminum Panel Doors are door systems that will be used with pleasure and make a difference in all kinds of spaces due to the rich design and size options available.

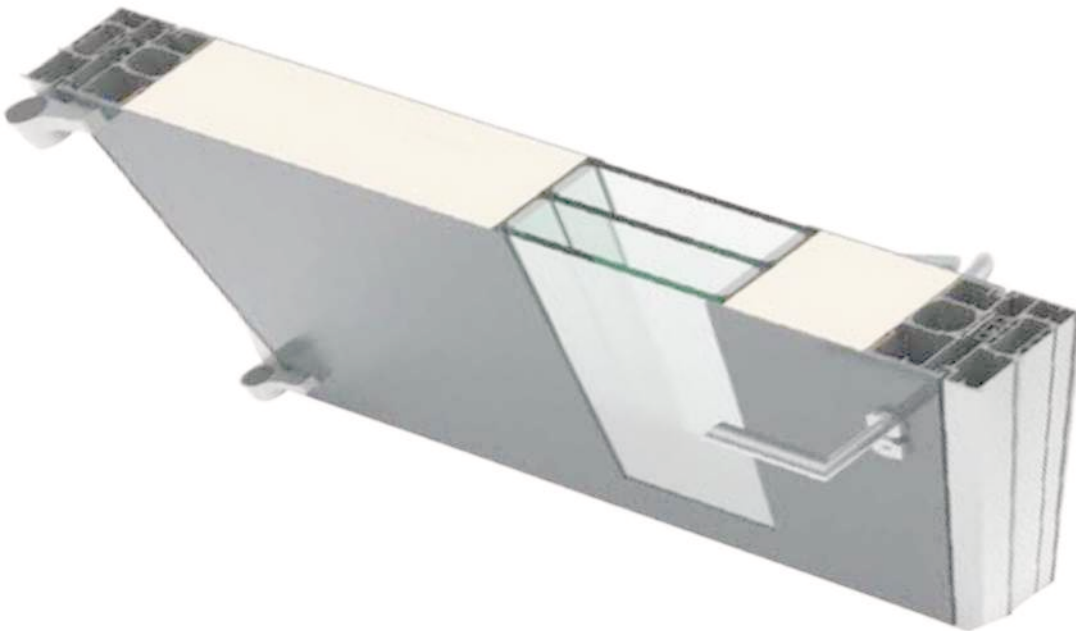
It has technical and aesthetic equipment to meet all customer or user requests and expectations.

According to the door openings, three system door applications are made for our Aluminum Panel Entrance Doors: 1 opening wing, 1 opening wing, 1 fixed wing, 1 opening wing and 2 fixed wings.

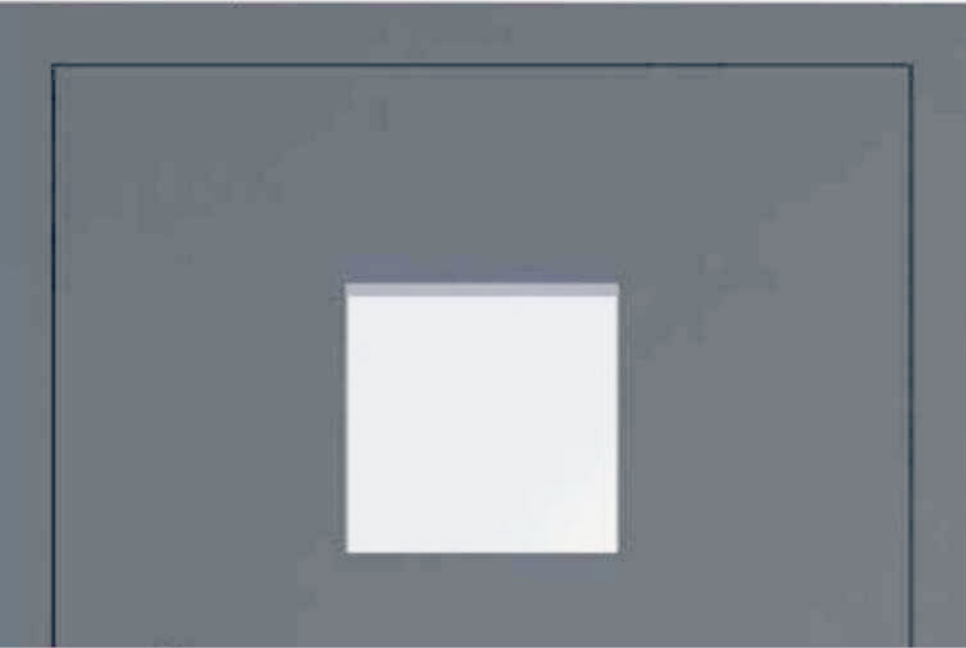


TEKNİK ÖZELLİKLER/TECNICAL SPECIFICATIONS

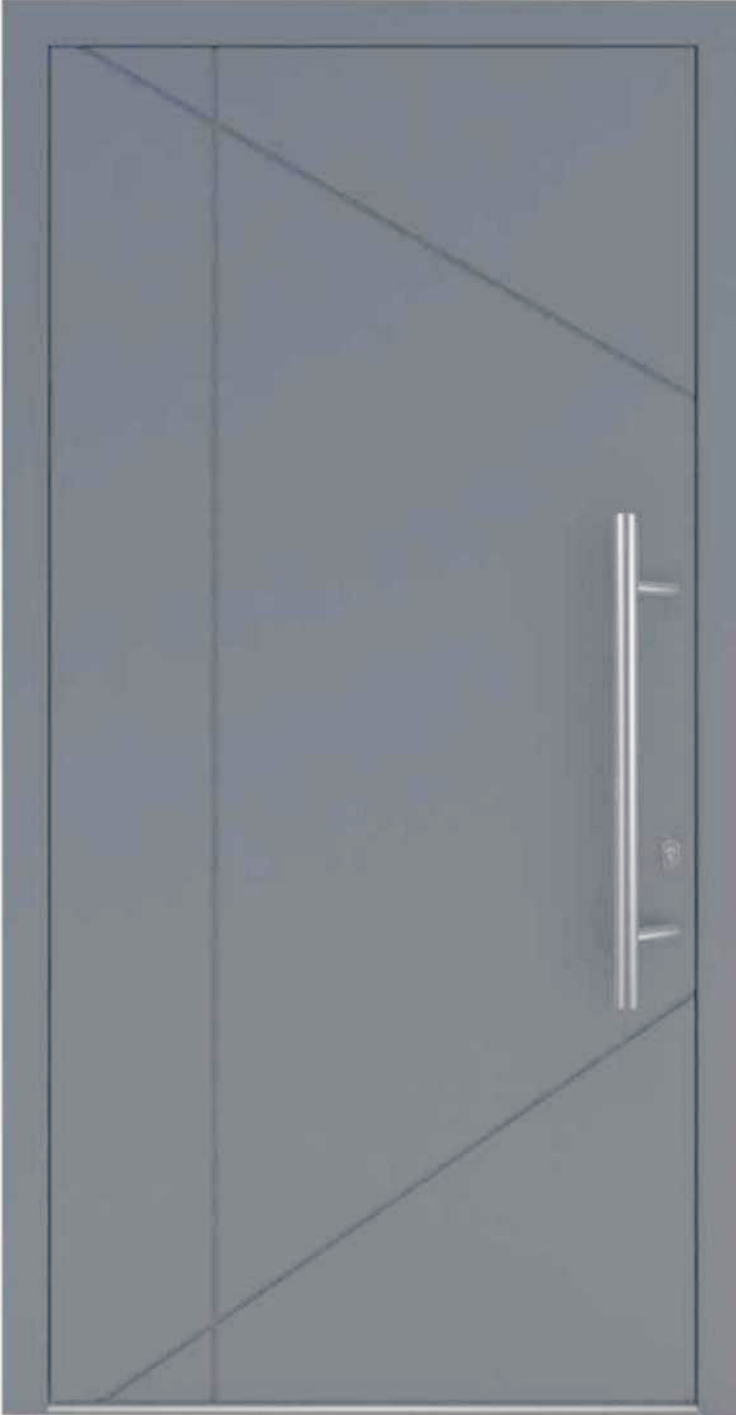
Profil Ölçüsü/Profil Dimention	86mm
Profil Sac Kalınlığı/Profile Sheet Thickness	2mm
İçten Tasarım/Design Internally	Yes
Paslanmaz Tasarım/Inox Decoration	Yes
Panel Kalınlığı/Panel Thickness	86mm
Minimum Kapi Yüksekliği/Min. Door Height	1920mm
Maksimum Kapi Yüksekliği/Max. Door Height	2500mm
Minimum Kapi Genişliği/Min. Door Width	850mm
Maksimum Kapi Genişliği/Max. Door Width	1350mm
Dış Sac Kalınlığı/External Sheet Thickness	2,2mm
İç Sac Kalınlığı/Internal Sheet Thickness	2,2mm
Kapi Kolu/Door Handle	700mm (standart),(1000-1200-1400-1600
Pano Camları/Panel's Glass	82mm
Işıklık Camı/Skylight Glass	52mm (4+4/2)



KAPI MODELLERİ/DOOR MODELS



NATUREL



Code: 604
Color: RAL 7016 matt
External Handle: Bar/Blade

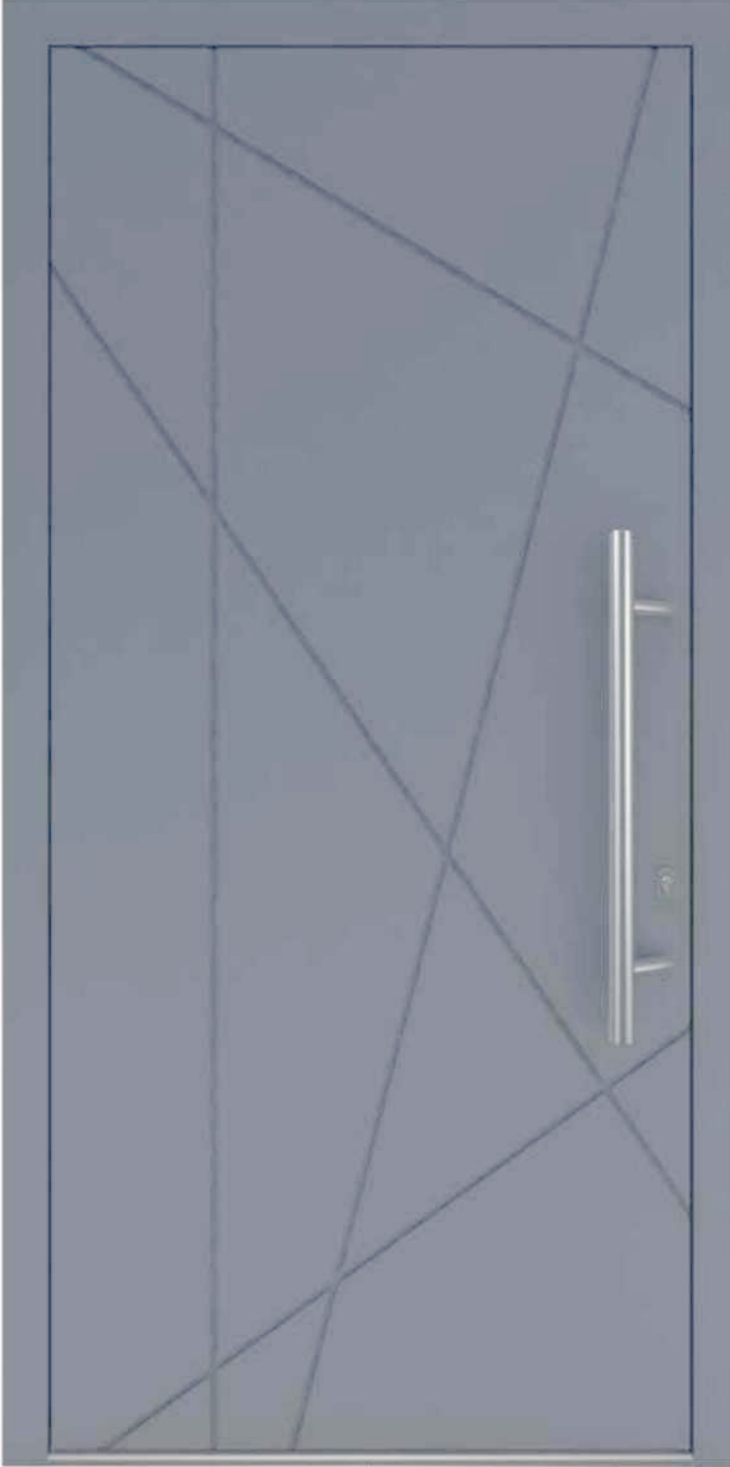


Code: 604/1
Color: RAL 7039 matt
External Handle: Bar/Blade



Code: 604/2
Color: RAL 9016 matt
External Handle: Bar/Blade

NATUREL



Code: 605
Color: RAL 7016 matt
External Handle: Bar/Blade

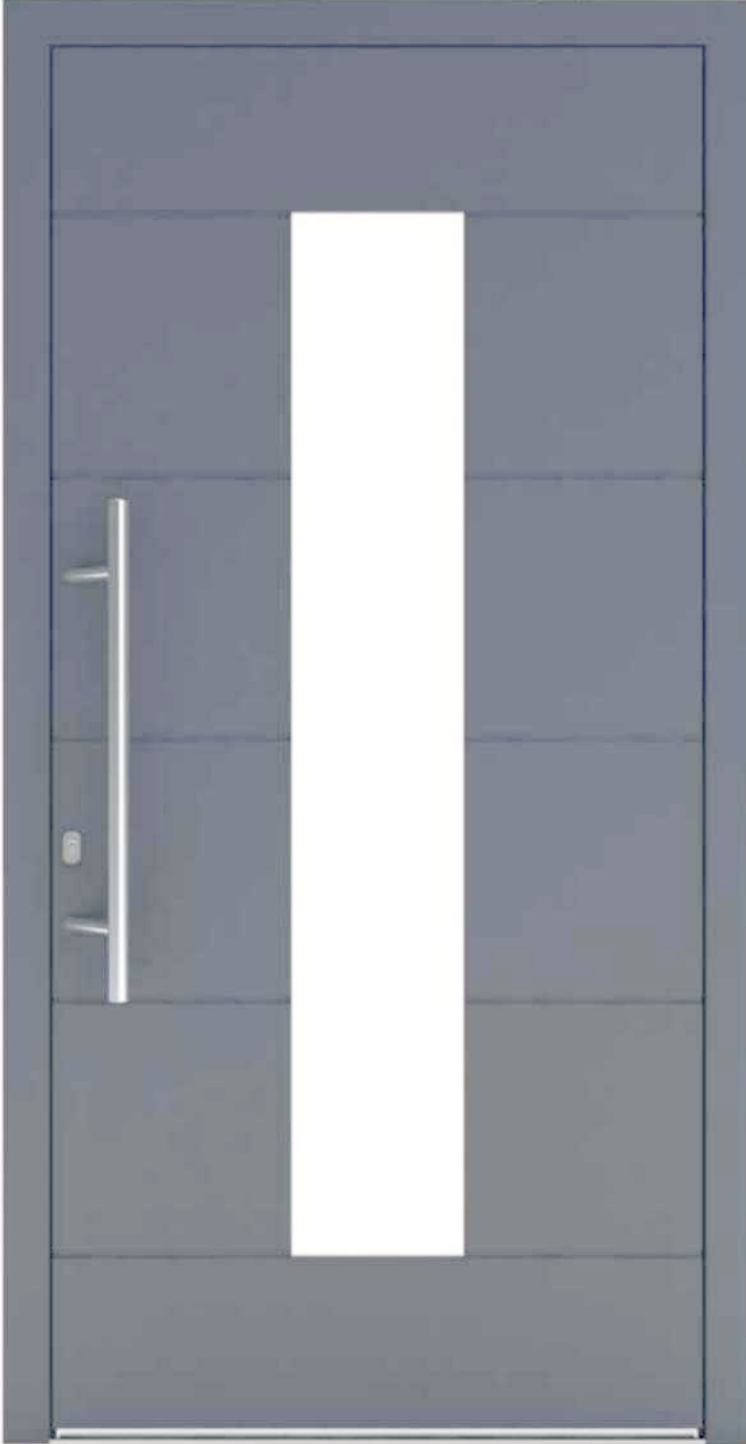


Code: 605/1
Color: RAL 7039 matt
External Handle: Bar/Blade



Code: 605/2
Color: RAL 9016 matt
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 502
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 502/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 502/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 503
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

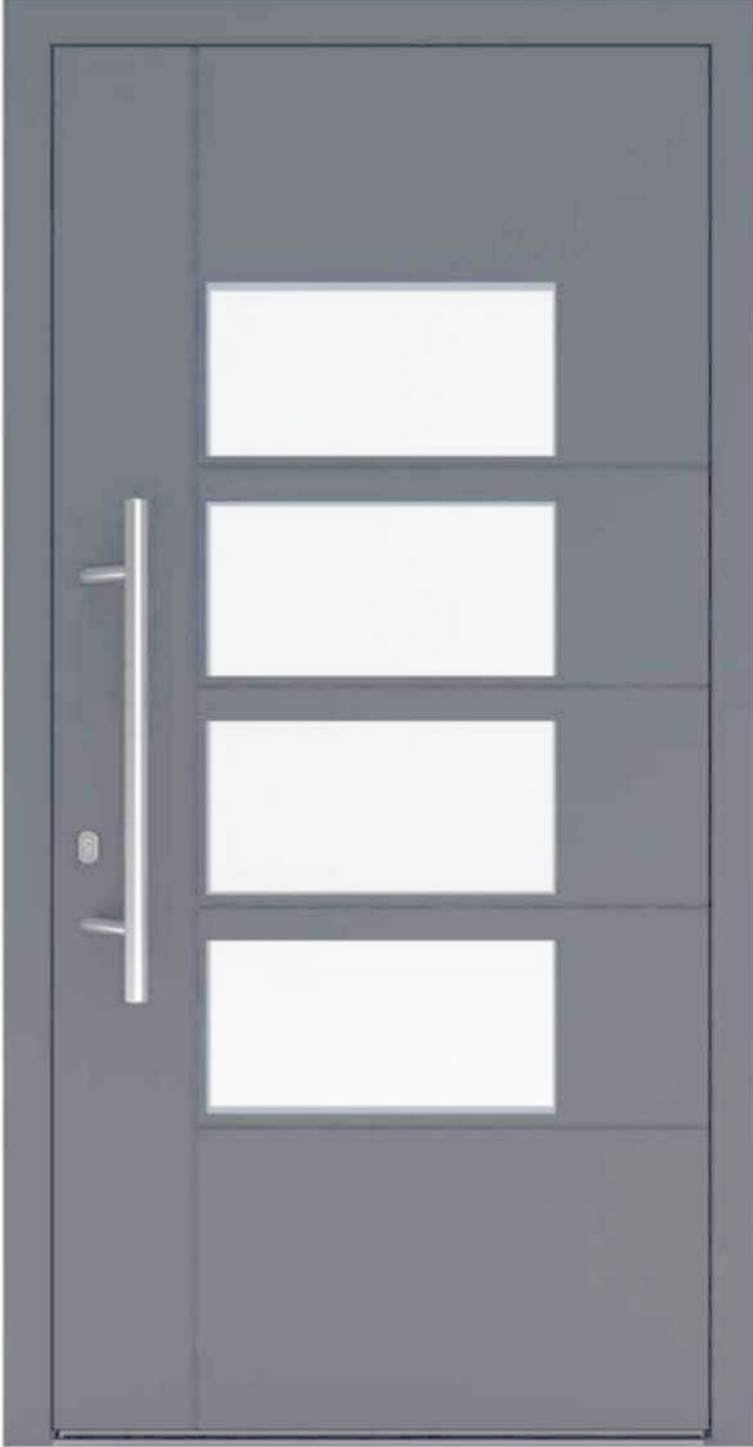


Code: 503/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 503/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 504
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

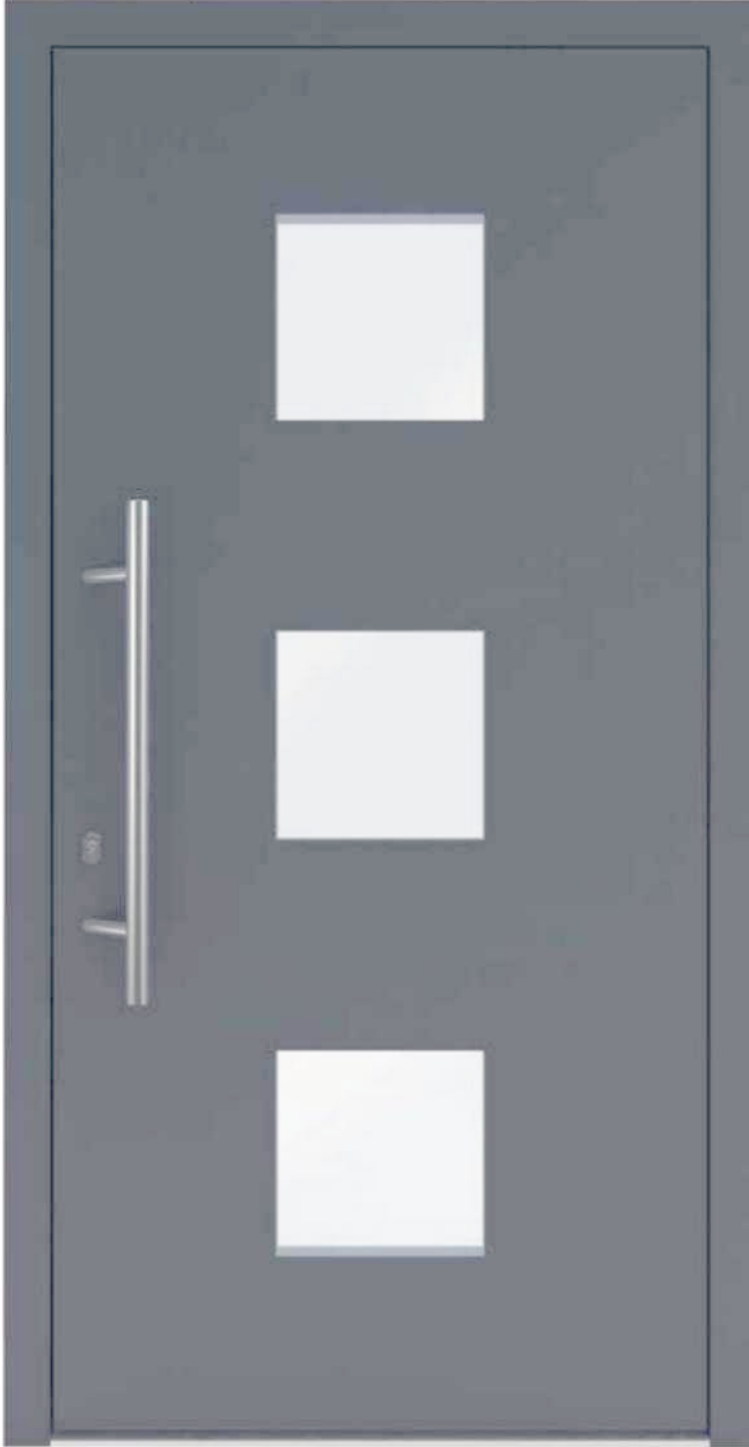


Code: 504/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 504/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 505
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

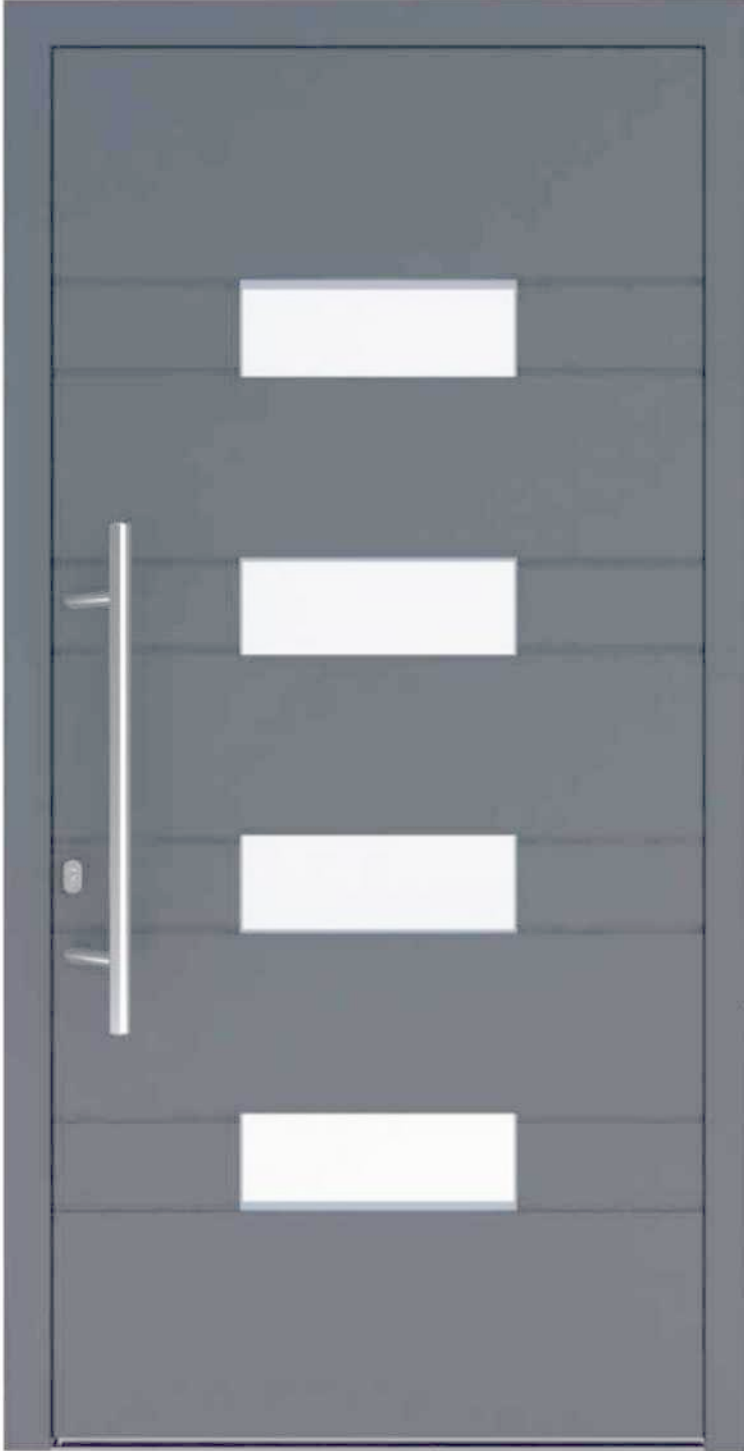


Code: 505/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

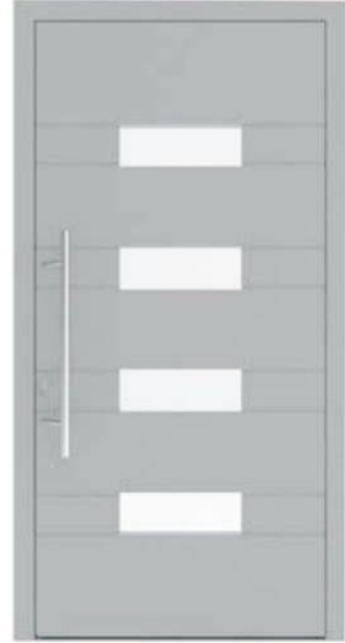


Code: 505/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 501
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

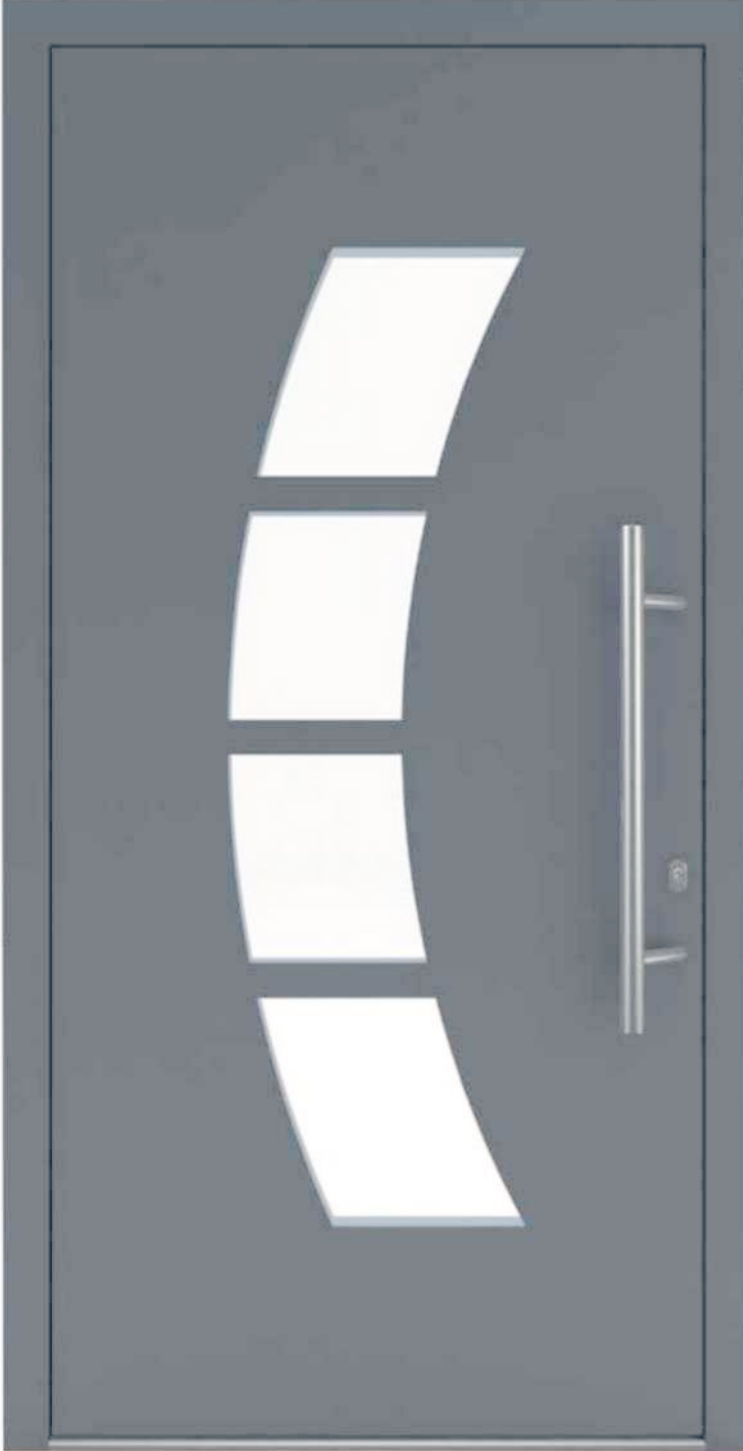


Code: 501/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 501/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 602
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

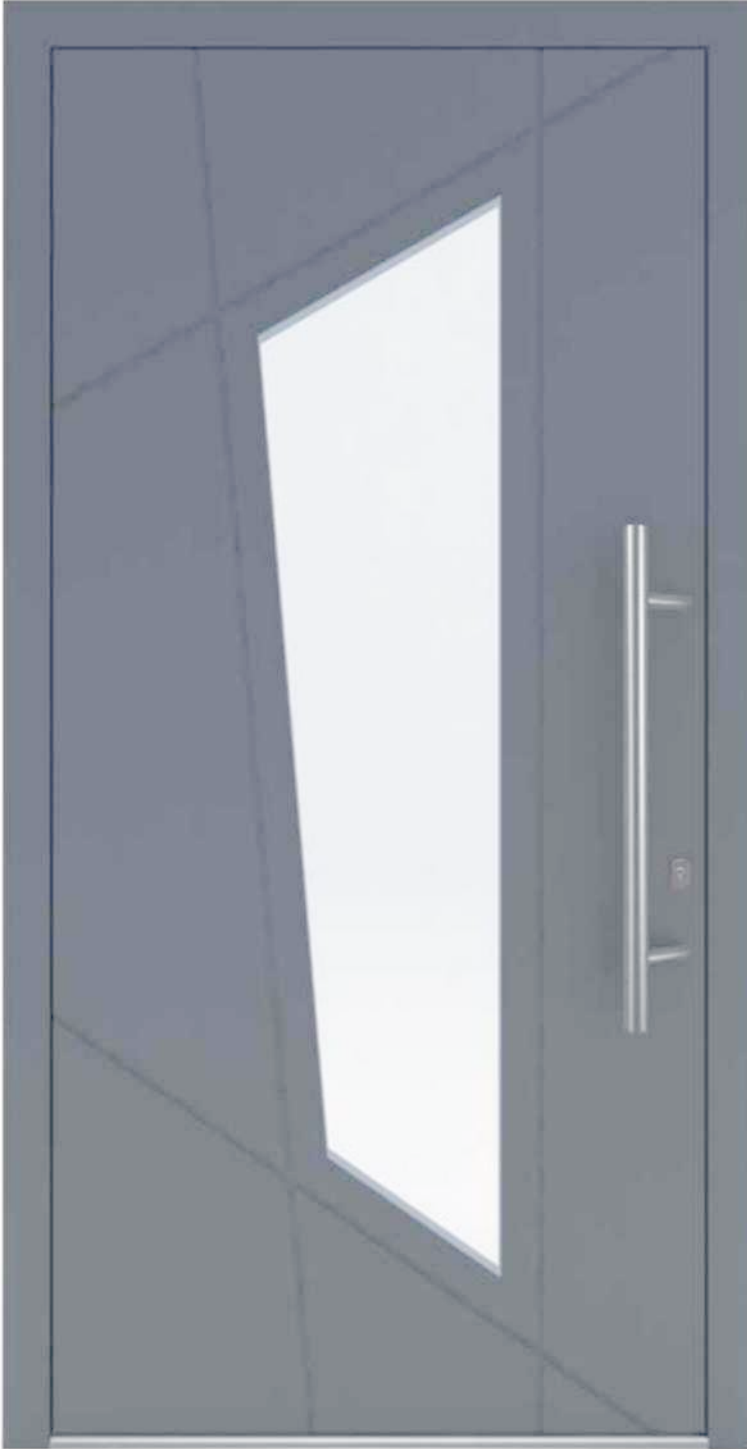


Code: 602/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 602/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

COMFORD



Code: 603
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 603/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 603/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 601
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: Engraving Surface
External Handle: Bar/Blade



Code: 601/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: Engraving Surface
External Handle: Bar/Blade



Code: 601/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: Engraving Surface
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 701
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 701/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 701/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 701
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 701/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 701/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 701
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

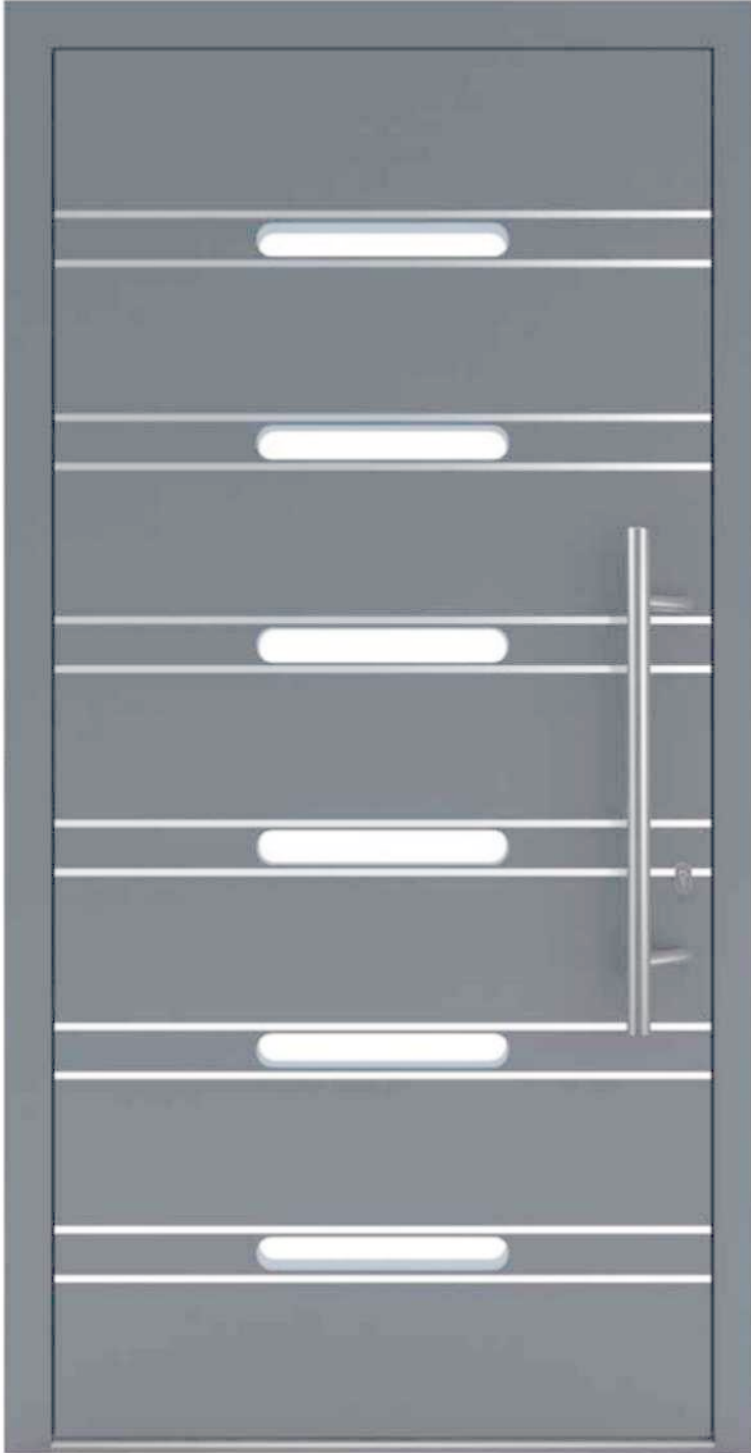


Code: 701/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 701/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 710
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

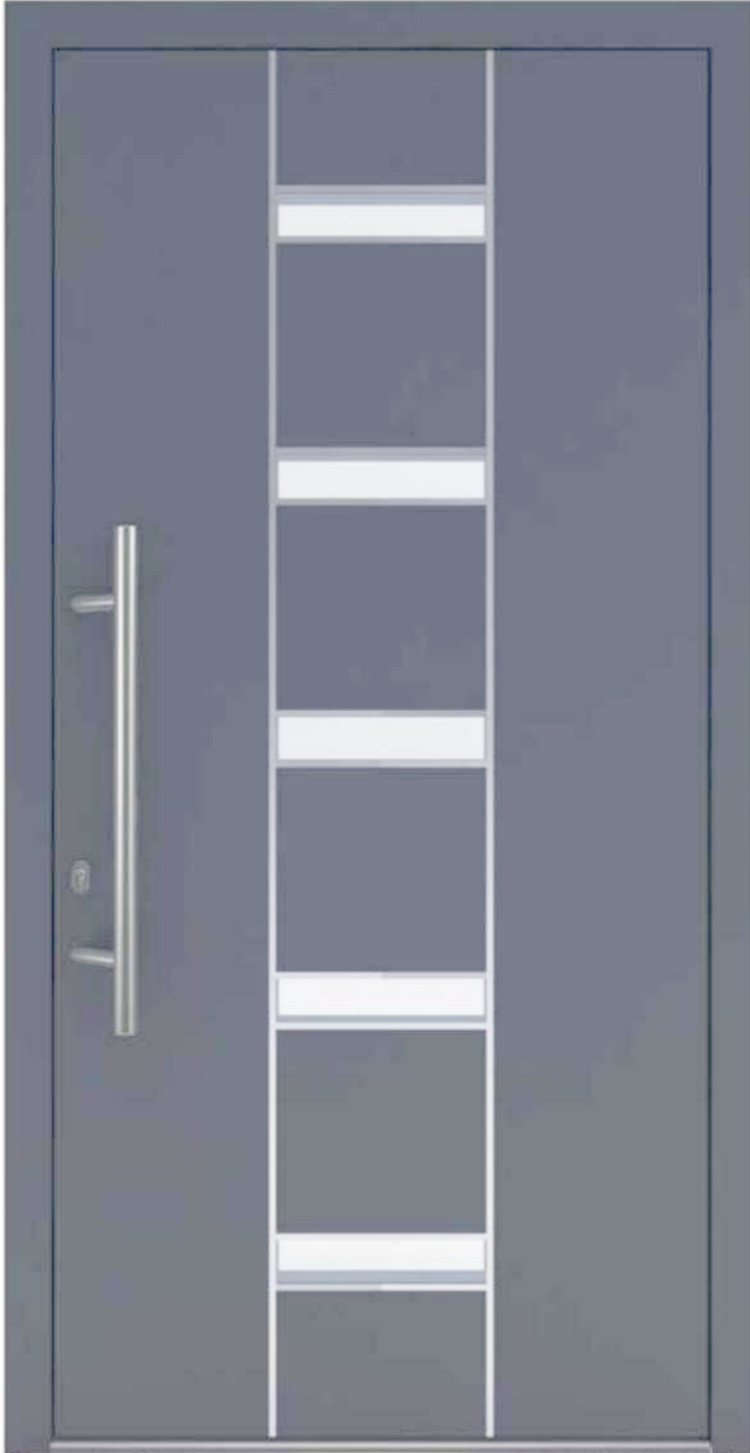


Code: 710/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 710/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 711
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 711/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 711/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

COMFORT



Code: 606

Color: RAL 7016 matt

Glass: Opaque Glass

External Handle: Bar/Blade



Code: 606/1

Color: RAL 7039 matt

Glass: Opaque Glass

External Handle: Bar/Blade



Code: 606/2

Color: RAL 9016 matt

Glass: Opaque Glass

External Handle: Bar/Blade

COMFORT



Code: 606
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 606/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade



Code: 606/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 702
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 702/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 702/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 703
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

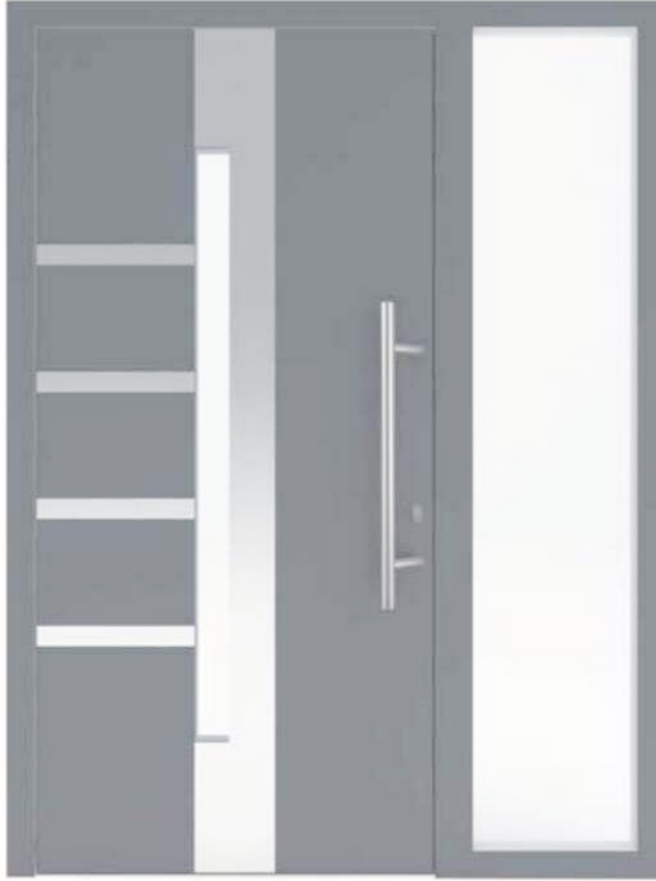


Code: 703/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 703/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 704
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 704/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 704/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 705
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 705/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 705/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 706
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

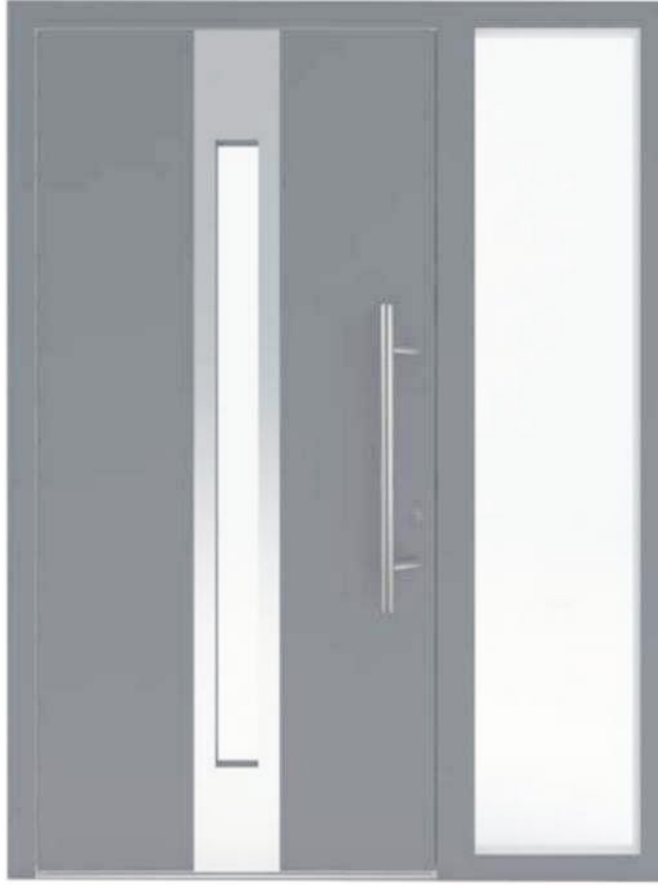


Code: 706/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 706/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 707
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

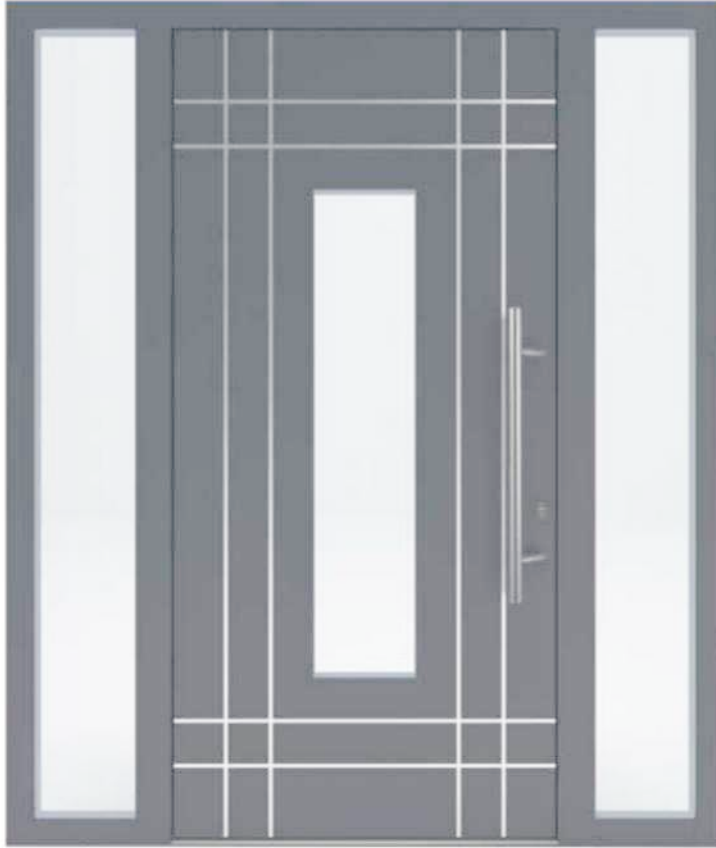


Code: 707/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

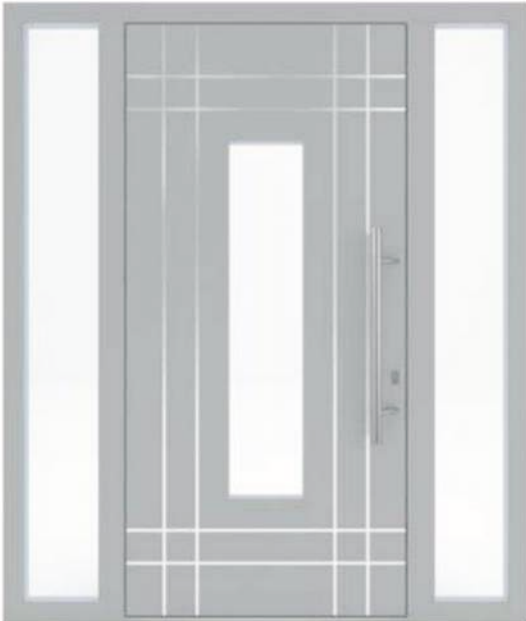


Code: 707/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 708
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 708/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 708/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade

ESPECIAL



Code: 709
Color: RAL 7016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 709/1
Color: RAL 7039 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Code: 709/2
Color: RAL 9016 matt
Glass: Opaque Glass
Decorative: 3D Inox
External Handle: Bar/Blade



Hareketli Mimari Sistemler
Sliding Architectural systems

kapga.com.tr