

**KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ**

**WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS**

BELGELERİMİZ





IGLO



ALÜMİNYUM FOLDING ROOF SİSTEMİ

Sistem, dünyada hiçbir açılır tavan sisteminin bir arada gerçekleştiremediği katlanma ve toplanma özelliğini bir arada sunmaktadır.

Sistemde tavan kapama malzemesi olarak kullanılmaktadır.

Kendi eksenini etrafında dönerek katlanma hareketini gerçekleştirir. Katlanma hareketi tamamlandıktan sonra alüminyum paneller geriye doğru toplanarak tam bir açık tavan alanı elde edilmesini sağlar.

Alüminyum paneller istenilen açıda açılarak havalandırma, güneşten istenilen oranda faydalanma ve gölgelendirme olanakları sağlamaktadır. 50 m²'alana kadar tek ünite yapılabilmektedir. Genişlikte maksimum 8m'ye kadar, derinlikte ise maksimum 10m'ye kadar tek üniteye açılım sağlanabilmektedir.

Su tahliye mantığı ile çalışmaktadır. Alüminyum paneller üzerine gelen yağış, paneller üzerinde bulunan dere sayesinde ana dere profiline aktarılmaktadır ve ana dere profilinden dış alana tahliyesi sağlanmaktadır. Su almama garantisidir.

Hafif yağışlı havalarda, paneller belli bir miktar açılarak iç alanın havasının tazelenmesi sağlanırken iç alana su girişi engellenecek şekilde tasarlanmıştır.

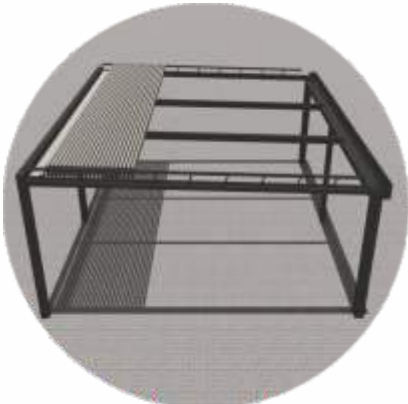
Kullanılan taşıyıcı profiller 100x150 Kutu Özel Alüminyum Profillerdir.

Her tür iç aydınlatma ve ısıtma sistemi, açılır tavan sistemine adapte edilebilmektedir.

Panellerin sağladığı katlanma hareketi sayesinde, tavan dış alanının temizliği, içten silinerek sağlanabilmektedir.

Genelde 3/2, 4/3 oranında açılan ürünlerin aksine 10/9 açılım özelliğine sahiptir. Sistem, eğimsiz veya %3 eğime kadar yapılabilmektedir.

EDS LİMİTED ŞİRKETİ PATENTLİ ÜRÜNÜDÜR.



Folding Roof
Toplanma Hareketi



Folding Roof
Katlanma Hareketi



Folding Roof
Kapalı Görünümü



**KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ**

**WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS**

ALUMINUM FOLDING ROOF SYSTEM

The system offers a combination of folding and gathering features that no other smartroof system in the world can achieve together.

It is used as ceiling covering material in the system.

It performs the folding movement by rotating around its own axis. After the folding action is complete, the aluminum panels are retracted to create a full open ceiling area.

Aluminum panels can be opened at the desired angle, providing ventilation, benefiting from the sun at the desired rate and shading. Single unit can be made up to 50 m2 area. It can be opened in a single unit up to a maximum of 8m in width and up to a maximum of 10m in depth.

It works with the principle of water discharge. Rainfall on the aluminum panels is transferred to the main stream profile thanks to the stream on the panels and it is discharged from the main stream profile to the outer area. There is a guarantee of not getting water.

In light rainy weather, the panels are designed to be opened to a certain extent, allowing the interior air to be refreshed, while preventing water entry into the interior.

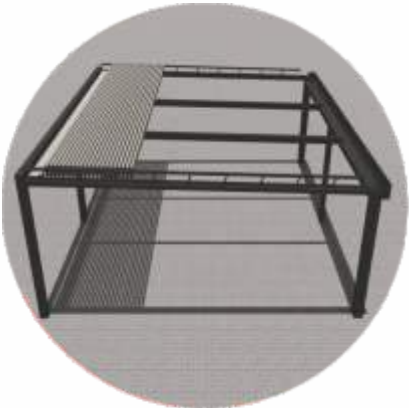
The carrier profiles used are 100x150 Box Special Aluminum Profiles.

All kinds of interior lighting and heating systems can be adapted to the sunroof system.

Thanks to the folding movement provided by the panels, the cleaning of the outer area of the ceiling can be achieved by wiping it from the inside.

In general, it has a 10/9 opening feature, unlike products that open at the rate of 3/2, 4/3. The system can be made without slope or up to 3% slope.

IT IS A PATENTED PRODUCT OF EDS LIMITED COMPANY.











**KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ**

**WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS**

ALÜMİNYUM VENTEL ROOF (TEK HAREKETLİ EKSENEL SİSTEM)

Sistemde tavan kapama malzemesi olarak kullanılan paneller, kendi eksenini etrafında dönerek katlanma hareketini gerçekleştirir.

Sistem genişlikte maksimum 8 m, derinlikte maksimum 10m, toplam 50 m² alana kadar tek ünite olarak yapılabilir. Alüminyum paneller istenilen açıda açılarak havalandırma, güneşten istenilen oranda faydalanma ve gölgelendirme olanakları sağlamaktadır.

Su tahliye mantığı ile çalışmaktadır. Alüminyum paneller üzerine gelen yağış, paneller üzerinde bulunan dere sayesinde ana dere profiline aktarılmaktadır ve ana dere profilinden dış alana tahliyesi sağlanmaktadır. Su almama garantisi vardır.

Hafif yağışlı havalarda, paneller belli bir miktar açılarak iç alanın havasının tazelenmesi sağlanırken iç alana su girişi engellenecek şekilde tasarlanmıştır.

Kullanılan taşıyıcı profiller 100x150 Kutu Özel Alüminyum Profillerdir.

Her tür iç aydınlatma ve ısıtma sistemi, açılır tavan sistemine adapte edilebilmektedir.

Panellerin sağladığı katlama hareketli sayesinde tavan dış alanının temizliği içten silinerek sağlanabilmektedir. Sistem eğimsiz yapılmaktadır.

ALUMINUM VENTEL ROOF SYSTEM (ONE MOTION SYSTEM)

It performs the folding movement by rotating around its own axis.

Aluminum panels can be opened at the desired angle, providing ventilation, benefiting from the sun at the desired rate and shading. Single unit can be made up to 50 m² area. It can be opened in a single unit up to a maximum of 8m in width and up to a maximum of 10m in depth.

It works with the principle of water discharge. Rainfall on the aluminum panels is transferred to the main stream profile thanks to the stream on the panels and it is discharged from the main stream profile to the outer area. There is a guarantee of not getting water.

In light rainy weather, the panels are designed to be opened to a certain extent, allowing the interior air to be refreshed, while preventing water entry into the interior.

The carrier profiles used are 100x150 Box Special Aluminum Profiles.

All kinds of interior lighting and heating systems can be adapted to the sunroof system.

Thanks to the folding movement provided by the panels, the cleaning of the outer area of the ceiling can be achieved by wiping it from the inside.

The system is made without slope.







**KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ**

**WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS**

MOTORLU BRANDA (PERGOLE) SİSTEMİ

Tüm alüminyum taşıyıcılar 100x100, arka ayaklar ve motor platformu 100x000 özel alüminyum profillerden yapılmaktadır.

Ray Profili 70x150 özel alüminyum profillerden oluşmaktadır. Ray Profilleri ve Taşıyıcıyı birleştiren bağlantı elemanları ("Mafsal" ve Alüminyum " L") ile sistem her açıya rahatlıkla uyarlanabilmektedir.

Birleştirmede kullanılan M8 vidalar ve kilitli özel somunlar paslanmazdır. Sistem %15 eğim ile çalışmaktadır.

Üst Ray Profilleri arasındaki olabilecek maximum mesafe 400 cm'dir.

Işıklandırma Led kullanılmaktadır. Branda kumaşı, PVC Esaslı, 780gr/m² gramajlıdır. Üç katmandan oluşan blackout (ışık geçirmeme), su geçirmeme, yanmama, alev yürütmeme (CL2-UNI EN 13773) özelliklerine sahiptir.

MOTORIZED BRANDA (PERGOLE) SYSTEM

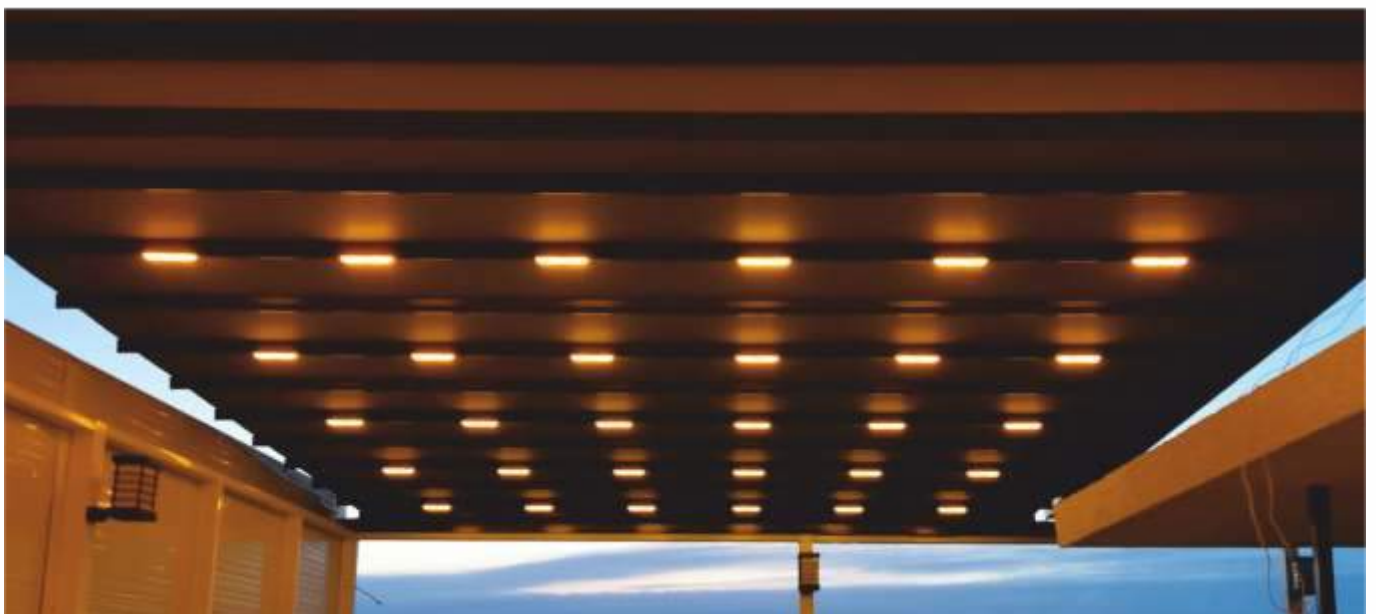
All aluminum carriers are made of 100x100 special aluminum profiles, back columns and engine platform 100x000.

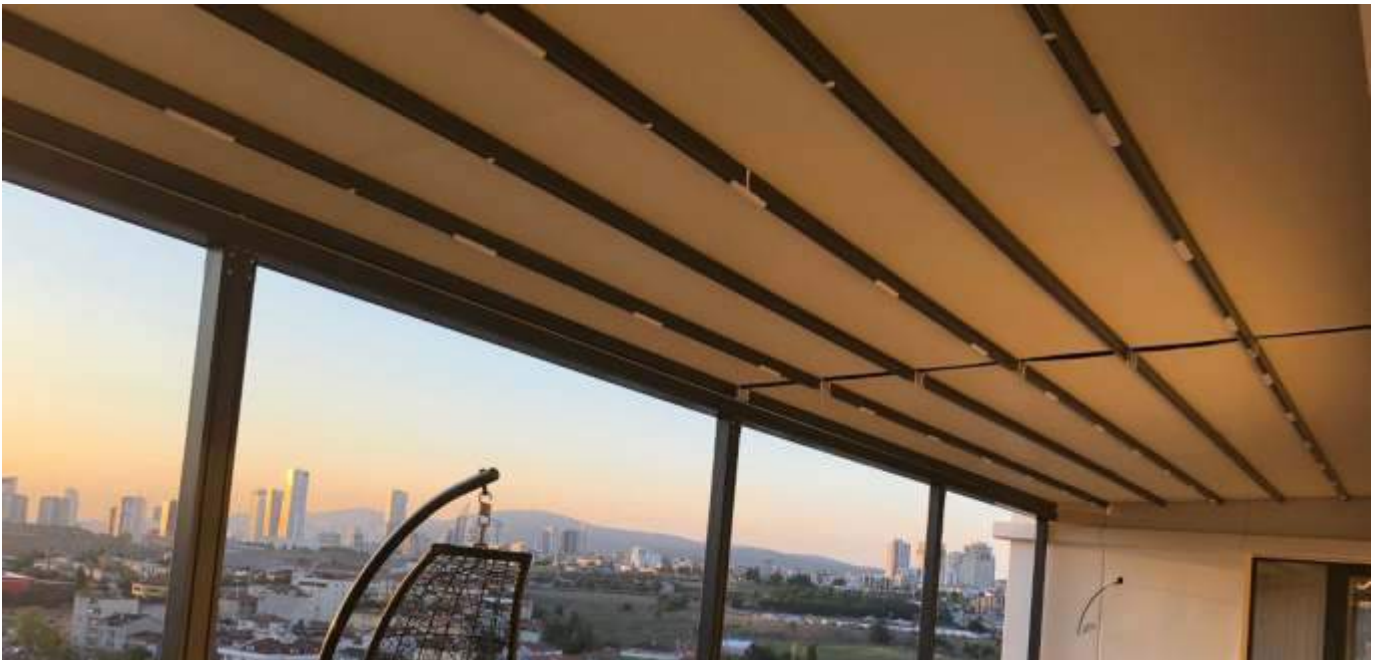
Rail Profile consists of 70x150 special aluminum profiles.

The system can be easily adapted to any angle with the connection elements ("Joint" and Aluminum "L") that combine the Rail Profiles and the Carrier.

M8 screws and special lock nuts used in the assembly are stainless. The system works with a slope of 15%. The maximum possible distance between the Upper Rail Profiles is 400 cm. Lighting LED is used.

The fabric is PVC Based, 780gr/m² in weight. It has three-layer blackout (lightproof), waterproof, non-flammable, flameproof (CL2-UNI EN 13773) features.





MOTORLU CAM TAVAN SİSTEMİ

Kullanılan karkas profilleri 100x150 kutu özel alüminyum profillerle yapılmaktadır.

Özel dere profilleri kullanılmaktadır.

Isı camlı sistemlerde 6 mm temperli + 16 mm HB+ 4+4 lamine cam kullanılmaktadır.

Tek camlı sistemlerde 4+4 lamine cam kullanılmaktadır.

Yapılacak alanlarda ölçü sınırlaması yoktur. Minimum %17 çatı eğiminde çalışmalıdır.

Sistem maksimum 50m² boyutlarında yapılabilmektedir.

Motorlu cam tavan sisteminin 3/4 – 4/5– 2/3 vs. istenilen orana kadar açılabilir.

Havuz kapatmalar, cafe & restraaurantlar, teraslar, bahçeler vb. her türlü alanlar dilediğiniz gibi kapatılabilir.

Maksimum kanat genişliği 150 cm , maksimum bölüntü 200 cm ile sınırlıdır.

Sistem derinlikte 5 m'yi geçmemek kaydıyla alüminyum karkas ile yapılabilmektedir.

Gerekli Görüldüğü takdirde çelik karkas kullanılmaktadır.

MOTORIZED GLASS ROOF SYSTEM

The carcass profiles used are made with 100x150 box special aluminum profiles.

Special stream profile are used.

In double glass systems, 6 mm tempered + 16 mm air gap + 4+4 laminated glass are used.

In single glass systems 4+4 laminated glass are used.

There is no size limitation in the areas to be built. It should work with a minimum roof slope of 17%.

Pools, cafes & restaurants, terraces, gardens, all kinds of areas can be closed as you wish.

3/4 – 4/5– 2/3 etc. of the motorized glass roof system. can be opened up to the desired rate.

The maximum wingspan is limited to 150 cm, the maximum division to 200 cm.

The system can be made with aluminum carcass, provided that the depth does not exceed 5 m.

If is necessary ,steel carcass will be used.



Sistem kapalı halde



Sistemin 1/3'ü açık halde



Sistemin 2/3'ü açık halde



SABİT CAM TAVAN SİSTEMİ

Isıcamlı 6mm temperli şeffaf + 16 mm HB + 4+4 lamine

Kullanılan karkas profilleri 100x150 kutu özel alüminyum profillerle yapılmaktadır.

Derinlikte alttan uzun ölçülerdeki camlarda (2/3 bölmeli sistemde) T profili kullanılır.

Karkas rengi ile aynı renkte boyanmaktadır.

Sistemde kendi tasarımımız olan özel dereler ve yan kirişler kullanılmaktadır.

FIXED GLASS ROOF SYSTEM

Insulating glass 6mm tempered + 16 mm air gap + 4+4 laminated glass is used.

The carcass profiles used are made with 100x150 box special aluminum profiles.

T profile is used for glasses with long dimensions from the bottom at depth

(in the 2/3 split system). It is painted in the same color as the carcass color.

Special streams and side beams of our own design are used in the system.





GİYOTİN CAM VE CLEAN-UP (SİLİNEBİLİR) GİYOTİN CAM SİSTEMİ

Sistem İsteğe Göre 2'li veya 3'lü yapılabilmektedir. 8mm Temperli Cam kullanılmaktadır.

İstenildiğinde renkli cam uygulaması yapılabilir.

İstenildiğinde 4 mm temperli + 12 HB +4mm temperli ısıcam yapılabilir. Sistem motorlu ve kumanda ile hareket ettirilir.

Triger kayışı ile çekme işlemini gerçekleştirir. Sistem yüksekliği 3 eşit parçaya bölünür.

Sistem profil rengi istenilen RAL düz renklerde boyanabilir.

Sistemin 2 yıl garantisi bulunmaktadır. Kullanım hataları ve dış etkenler garanti kapsamına girmez.

GUILLOTINE AND CLEAN-UP GUILLOTINE GLASS SYSTEM

The system can be made 2 or 3 optionally. 8mm Tempered Glass is used.

Colored glass can be applied on demand.

4 mm tempered + 12 mm air gap + 4 mm tempered double glazing can be made upon request.

The system is moved by motor and control. It realizes pulling with timing belt.

System height is divided into 3 equal parts.

System profile color can be painted in desired RAL solid colors.

The system has a 2-year warranty. Usage errors and external factors are not covered by the warranty. open at the rate of 3/2, 4/3. The system can be made without slope or up to 3% slope.







SÜRME CAM SİSTEMİ

Sistem ağırlığı: 25 – 27 kg'dır. Sistem maksimum yüksekliği 2500 - 3000 mm arasındadır. (Dış Mekân: 2500 mm, İç Mekan 3000 mm) Sistem kanat genişliği maksimum 1800 mm'dir. (Her kanat 4m²'yi geçmemelidir) Camlar 8 – 10 mm temperlidir. Isıcamlı sistemlerde 4 mm temperli + 12 mm HB + 4 mm temperli olarak da yapılabilir. Kanatlar içeri katlanmadığından her türlü perde uygulaması yapılabilir. Kanatlar birbirini özel çekme aparatı sayesinde taşımaktadır. Sistem alttan taşımalıdır, eşik yüksekliği 40 mm'dir. Sistem ayarlanabilir alt tekerler sayesinde her türlü terazisiz ortamda çalışmaya uygundur. Köşe takozları sayesinde alüminyumda fire vermeden montaj avantajı sağlamaktadır. Her türlü dönüşlü balkonlarda uygulanabilir. Camlar alüminyum kanatlara özel conta sayesinde fix edilir.

SLIDING GLASS SYSTEM

System weight: 25 - 27 kg. The maximum height of the system is between 2500 and 3000 mm. (Outdoor: 2500 mm, Indoor 3000mm)
System wing width is maximum 1800 mm. (Each wing should not exceed 4m²)
Glasses are 8 - 10 mm tempered. It can also be made as in double glass systems 4 mm tempered + 12 mm air gap + 4 mm tempered.
Since the wings are not folded in, any kind of curtain can be applied. The wings carry each other thanks to the special pulling apparatus. The system must carry from below, the threshold height is 40 mm. The system is suitable for working in any type of balance environment thanks to adjustable lower wheels. Thanks to the corner wedges, it provides mounting advantage without any loss in aluminum. It can be applied on all kinds of rotating balconies. (Except Oval Balconies)
The glasses are fixed with aluminum gasket thanks to the special gasket.









**KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ**

**WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS**

KATLANIR CAM SİSTEMİ

Sistemin m² ağırlığı 23-26 kg'dır. Sistemin maksimum yüksekliği 2500 mm'dir.

Sistemin kanat maksimum genişliği 620 mm'dir. Kullanılan camlar 8 - 10 mm temperlidir.

4mm temperli + 12 mm HB + 4 mm temperli olarak da yapılabilmektedir.

Sistemde her kanadın çapı 36 mm'dir. Her kanat 4 adet çiftteker tarafından taşınmaktadır.

Kullanılan tekerleklerin geniş olmasından dolayı dönüşler çok basit olarak gerçekleştirilir.

Kanat kapakları mafsallıdır, her açıya uygulanabilmektedir.

Sistemde bulunan stopper parça kanatlar açık pozisyondayken kilitleme görevi yaparak kanatların rüzgârdan etkilenip hareket etmesine mani olur.

Kasalarda kıl fitil kullanılmaktadır.

Sistemde büyük H conta kullanılmaktadır. Tek conta kullanımı detayı ve su alma riskini azaltmıştır.

Kullanılan kilitlerde bulunan slotlar sayesinde yükseklik ayarı yapılabilmektedir.

Kullanılan silikon bakteri oluşumunu önleyen anti-bakteriyel katkı maddesi içerir. Garantisi bulunmaktadır.

Kullanım hataları ve dış etkenler garanti kapsamına girmez.

COLLAPSIBLE GLASS SYSTEM

The m² weight of the system is 23-26 kg. The maximum height of the system is 2500 mm.

The maximum Wing's width of the system is 620 mm. The glasses used are 8 - 10 mm tempered.

It can also be made as 4 mm tempered + 12 mm air gap + 4 mm tempered.

The diameter of each wings in the system is 36 mm. Each wing is carried by 4 double wheels.

Due to the wide wheels used, the turns are performed very simply.

Wing covers are hinged, can be applied to any angle.

The stopper part in the system prevents the wings from moving due to the wind by acting as a lock when the wings are in the open position.

Bristle wicks are used in the crates.

Large H gasket is used in the system. Using a single gasket reduced the risk of getting water.

Height adjustment can be made thanks to the slots in the locks used.

The silicone used preventing an anti-bacterial additive that prevents the formation of bacteria.

There is a guarantee. Usage errors and external factors are not covered by the warranty.





**KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ**

**WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS**

HEBESCHIEBE (KAYDIRMALI SÜRME SİSTEMİ)

Ev, teras, balkon ve bahçelerinizi; manzaranızı bölmeden, mümkün olan en geniş cam yüzeyini kullanma olanağı sağlayarak şık ve pratik bir biçimde kapatmanızı sağlar.

Basit sürme sistemlerinden çok daha yüksek sızdırmazlık ve yalıtım değerlerine sahiptir.

Görsellikten ve konfordan ödün vermeksizin sizi hem kötü hava şartlarından korur hem de güvenliğinizi sağlar.

Hebeschiebe, ılık ve mekândan tasarruf sağlama özelliğinin yanı sıra, oldukça geniş bir cam yüzeyli bölmeyi hiç güç sarf etmeden, tek bir el hareketiyle açabilmenizi sağlar.

Hebeschiebe, kullanılacak alanın genişliğine bağlı olarak sabit ve hareketli parçalardan oluşabileceği gibi, tüm kanatlar hareketli olacak şekilde 2-3-4 parça olarak da uygulanabilmektedir. 12 metreye kadar açıklıkları 4 kanat seçeneği ile kapatmaya ve 3 metre genişliğinde tek parça kanat uygulamasına imkân tanır.

Mimari projelerde gün geçtikçe artan geniş dışa açılım noktalarında, Hebeschiebe mükemmel bir seçenek olarak öne çıkmaktadır.

HEBESCHIEBE (SLIDING SYSTEM)

Your house, terrace, balcony and gardens; It allows you to close your view in a stylish and practical

way by providing the opportunity to use the widest possible glass surface without interrupting your view.

It has much higher sealing and insulation values than simple sliding systems.

It protects you from bad weather conditions and ensures your safety without sacrificing visuality and comfort.

In addition to its space-saving feature, Hebeschiebe allows you to open a very large glass surface with a single hand movement without effort.

Depending on the width of the area to be used, Hebeschiebe can be formed from fixed and movable parts and can also be applied as 2-3-4 parts with all wings being movable. It allows to close openings up to 12 meters with 4 wing options and to apply a single piece wing with a width of 3 meters.

In architectural projects, Hebeschiebe stands out as an excellent option.



KAYAR KATLANIR KAPI (AKORDİYON) SİSTEMİ

Kayar katlanır kapılar oda bölücüleri veya dış alanı bölme amacıyla kullanılabilir. İçeriye ya da dışarıya açılabilirler. Benzersiz ve açık bir mekân oluşturmak için iç ve dış alanları birbirine bağlamanın şık bir yoludur. Hem ısı yalıtımı hem de hijyen açısından işlev gören kapılar, kayar katlanır özellikte tercih edilirse hem kullanışlılık hem de yerden tasarruf anlamında büyük avantaj sağlarlar.

Bahçe, teras ve balkon gibi dışarıya açılan mekânlarda kullanılan kayar katlanır kapılar, uzun yıllar boyunca kullanım imkânı sunarlar.

24 mm genişliğinde cam elyaf takviyeli alüminyum profilleri ve EPDM fitilleri ile oldukça yüksek bir performans elde etmektedir. 1 metre genişliğinde ve 3 metrenin üzerinde kanat yapımına olanak tanıyan sistem ile 3, 4 ve 6 kanatlı katlanan alüminyum doğramalar yapılabilmektedir. Yine tüm kapakların bir tarafa toplanabilmesi ise mekânlarda yerden tasarruf imkânı sunmaktadır.

ACCORDION SYSTEM

Sliding folding doors can be used as room dividers or for dividing the outside space. They can open inside or outside.

It is a stylish way to connect indoor and outdoor spaces to create a unique and open space.

If the doors, which function both in terms of thermal insulation and hygiene, are preferred with sliding folding feature, they provide great advantages in terms of both usability and space saving. Sliding folding doors, which are used in places that open to the outside such as gardens, terraces and balconies, offer the possibility of use for many years.

It achieves a very high performance with its 24 mm wide glass fiber reinforced aluminum profiles and EPDM rovings.

With the system that allows the construction of wings with a width of 1 meter and over 3 meters, folding aluminum joinery with 3, 4 and 6 wings can be made. Again, the fact that all the covers can be gathered to one side offers the opportunity to save space in the spaces.



CAM TAVAN PERDESİ SİSTEMİ

Hava koşullarının uygun olmadığı zamanlarda çatı katları, cafe, villa gibi farklı ortamlarda rahatça uygulanabilir bir sistemdir.

Genellikle tavanları cam olan yapılarda güneş ışınının verdiği rahatsızlığı minimuma indirmek için kullanılır.

Güneş ışınlarını kırar ve %92 oranında ısı koruyucu özelliği sağlar.

GLASS ROOF CURTAIN SYSTEM

It is a system that can be easily applied in different environments such as rooftops, cafes, villas when the weather conditions are not suitable.

It is generally used in buildings with glass ceilings to minimize the disturbance caused by the sun's rays.

It breaks the sun's rays and provides 92% heat protection feature.





ZIPPERDE SİSTEMİ

Zip perde sistemleri, binayı aşırı ısıdan korumak ve güneş ışınlarından cam yüzeyini korumak amacıyla kullanılır. İstenmeyen ısı ve rahatsızlık verici parlama içeriye giremez. Gözlerinizin kamaşmasını önler. Binalarınızın ihtiyacı olan en iyi ısı ve ışık enerjisini optimize eden mikro delikli en sağlam screen kumaştır. Polyester zemine Yüksek Dirençli mikro delikli Plastisol kaplama ve özel Rachel Trameur dokuma zemini sayesinde benzerlerinden çok daha dayanıklıdır.

ZIP CURTAIN SYSTEM

Zip curtain systems are used to protect the building from excessive heat and to protect the glass surface from sunlight. Unwanted heat and uncomfortable glare cannot get inside. It prevents your eyes from being dazzled.

It is the strongest screen fabric with micro holes that optimizes the best heat and light energy needed by your buildings. It is much more durable than its counterparts thanks to the High Resistance micro-perforated Plastisol coating on the polyester floor and the special Rachel Trameur woven floor.







**YÜKSEK
KALİTE**

**KULLANIM
KOLAYLIĞI**

**YARATICI
ÇÖZÜMLER**



YENİ PROJE Z FOLD



EDS SOLAR ENERGY SYSTEMS



*"your imagine
our imagine"*





EDS
SOLAR
ENERGY
SYSTEMS



ÖNSÖZ

Solar sistem, Güneş'ten gelen ışınların enerjiye çevrilmesini sağlayan sistemdir. Günümüz dünyasında tükenen kaynaklar ve çevresel sorunlar bizi 'Sürdürülebilirlik' kavramına yönlendirmiştir. Sürdürülebilir Enerji, gelecek nesilleri de düşünerek doğal kaynakların varlığını tehlikeye atmadan harcanan ve çevreye zararlı olmayan enerji kaynaklarını ifade eder. Bu bağlamda Güneş 'Sürdürülebilir' ve 'Yenilenebilir' enerji kaynakları arasındadır. Güneş ışınlarının Dünya'ya gelen küçük bir bölümünün sağladığı enerji bile mevcut durumdaki enerji tüketiminden fazladır. Özellikle ülkemizde güneş alma süresi fazla ve tüm yıl kullanılacak şekildedir. Solar Enerji'nin temiz bir enerji türü olması ve çevreyi kirletici olmaması, depolanabilir olması ayrıca güneş enerjisi kullanımı için herhangi bir yakıtı ihtiyaç olmaması gibi artıları sayesinde büyük bir oranda verimlilik sağlayacağı görülmektedir. Bu noktada solar enerji sistemlerinin kullanılması ve bu sisteme yapılacak yatırımların ve geliştirilecek projelerin önemi sürdürülebilir bir gelecek adına hepimiz için oldukça fazladır.

PREFACE

A solar system is a system that allows the rays from the Sun to be converted into energy. The depleted resources and environmental problems in today's world have led us to the concept of 'Sustainability'. Sustainable Energy refers to energy resources that are spent without endangering the existence of natural resources and are not harmful to the environment by thinking about future generations. In this context, the Sun is among the 'Sustainable' and 'Renewable' energy sources. Even the energy provided by a small part of the sun's rays coming to the Earth is more than the current energy consumption. Especially in our country, the sunshine period is long and it is in such a way that it will be used all year. It is seen that Solar Energy will provide a great deal of efficiency thanks to its advantages such as being a clean energy type and not polluting the environment, being storable and not needing any fuel for solar energy use. At this point, the use of solar energy systems and the importance of investments to be made in this system and the projects to be developed are very important for all of us in the name of a sustainable future.





EDS
SOLAR
ENERGY
SYSTEMS



GÜNEŞ ENERJİLİ FOLDİNG ROOF SİSTEMİ

Sistem dünyada hiçbir açılır tavan sisteminin bir arada gerçekleştiremediği katlanma, toplanma ve ayrıca güneş enerjisinden elektrik üretimi sağlayan bir sistemdir.

Sistemde Folding Roof üzerine esnek güneş panellerinin entegrasyonu ile elektrik üretimi sağlanmaktadır. Kendi eksenini etrafında dönerek katlanma hareketini gerçekleştirir. Katlanma hareketi tamamlandıktan sonra alüminyum paneller geriye doğru toplanarak tam bir açık tavan alanı elde edilmesini sağlar.

Alüminyum paneller istenilen açıda açılarak havalandırma, güneşten istenilen oranda faydalanma ve gölgelendirme olanakları sağlamaktadır. Minimum 25 m² alandan başlayarak 56 m²'ye kadar tek ünite halinde yapılabilmektedir. Maksimum panel genişliği 8 m, derinliği 7 m yapılabilmektedir. 56 m²'yi geçmemek kaydıyla maksimum derinlik 10 m'ye kadar yapılabilmektedir.

25-35 m² arası 3 kW'lık güneş enerjisi sisteme entegrasyonu yapılabilir. 35-56 m² arası 5 kW güneş enerjisi entegrasyonu yapılabilir. Kullanılan güneş enerjisi sistemi hibrittir. İsteğe bağlı olarak öz tüketimli, depolamalı ve geri satışı bir şekilde kullanılabilir.

Sistemde kullanılan güneş panelleri monokristal hücrelerden oluşmaktadır.

Sistemde FRONIUS marka SYMO GEN PLUS 5.0 hibrit inverter kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sisteme BYD-B-BOX lityum batarya eklenebilir. Bu sayede depoladığınız elektriği daha sonrasında kullanabilir ve elektrik kesintisinin teknolojik araçlarınız üzerindeki olumsuz etkilerinden de korunmuş olursunuz.

Güneş panelleri ortamın izolasyonunu arttırıcı özelliktedir böylece ortamın ısı yalıtımı ayrıca desteklenmektedir.

Kullanılan güneş panelleri sayesinde alüminyum paneller içerisine ayrıca poliüretan köpük kullanılmasına gerek kalmaz. Bu Güneş enerjisi sistemi yaklaşık 20 yıl kullanılabilir.

Sistemin amortisman süresi sistemin kurulacağı noktaya, sistemin büyüklüğüne ve bölgede elektriğin birim maliyetine göre değişmektedir.

“Folding Roof’unuzu Güneş enerjili tasarlayın böylece elektrik zamlarından etkilenmeyin.”

“Güneş enerjisinden elde ettiğiniz elektrik ile karbon salınımınızı en aza indirgeyin.”

EDS PROJE LTD. ŞTİ. PATENLİ ÜRÜNÜDÜR.



EDS
SOLAR
ENERGY
SYSTEMS

SOLAR POWERED FOLDING ROOF SYSTEM

The system is a system that provides folding, gathering, and also electricity generation from solar energy, which no sunroof system in the world can perform together.

In the system, electricity generation is provided by the integration of flexible solar panels on the Folding Roof.

It performs the folding movement by rotating around its own axis. After the folding action is complete, the aluminum panels are retracted to create a full open ceiling area.

Aluminum panels can be opened at the desired angle, providing ventilation, benefiting from the sun at the desired rate and shading. It can be made as a single unit starting from a minimum area of 25 m² and up to 56 m². Maximum panel width can be 8 m and depth 7 m. Maximum depth can be made up to 10 m, provided that it does not exceed 56 m².

It can be integrated into the 3 kW solar energy system between 25-35 m². 5 kW solar energy integration can be made between 35-56 m².

The solar energy system used is hybrid. It can be used as self-consumption, storage and resale depending on demand.

The solar panels used in the system consist of monocrystalline cells.

FRONIUS brand SYMO GEN PLUS 5.0 hybrid inverter is used in the system.

Optionally, BYD-B-BOX lithium battery can be added to the system. In this way, you can use the stored electricity later and you will be protected from the negative effects of the power cut on your technological tools.

Solar panels have the feature of increasing the isolation of the environment, so the thermal insulation of the environment is also supported.

Thanks to the solar panels used, there is no need to use polyurethane foam inside the aluminum panels.

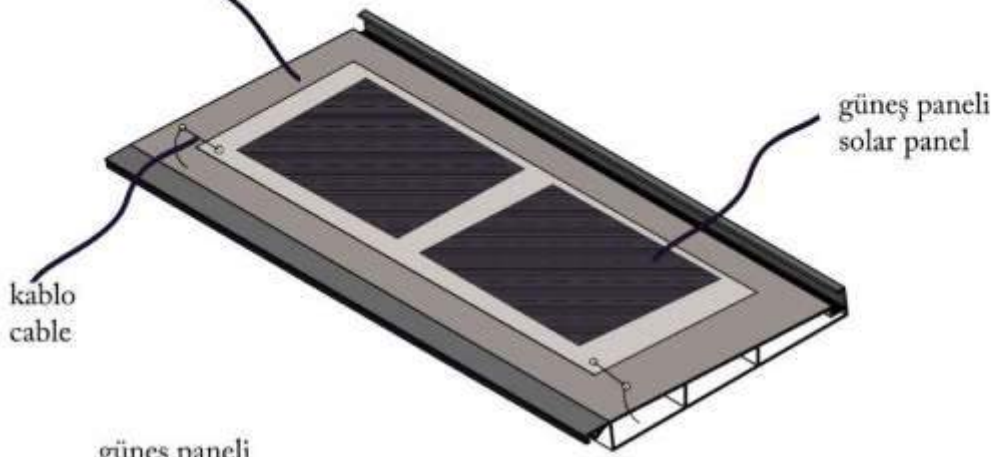
This Solar power system can be used for about 20 years.

The depreciation period of the system varies according to the point where the system will be installed, the size of the system and the unit cost of electricity in the region.

“Design your Folding Roof with solar energy so that you are not affected by electricity prices.”
“Minimize your carbon emissions with the electricity you get from solar energy.”

IT IS A PATENTED PRODUCT OF EDS LIMITED COMPANY.

hareketli katlanır alüminyum tavan sistemi
aluminum folding roof system



kablo
cable

güneş paneli
solar panel

güneş paneli
solar panel



kablo
cable

hareketli
katlanır
alüminyum
tavan sistemi

aluminum
folding roof
system

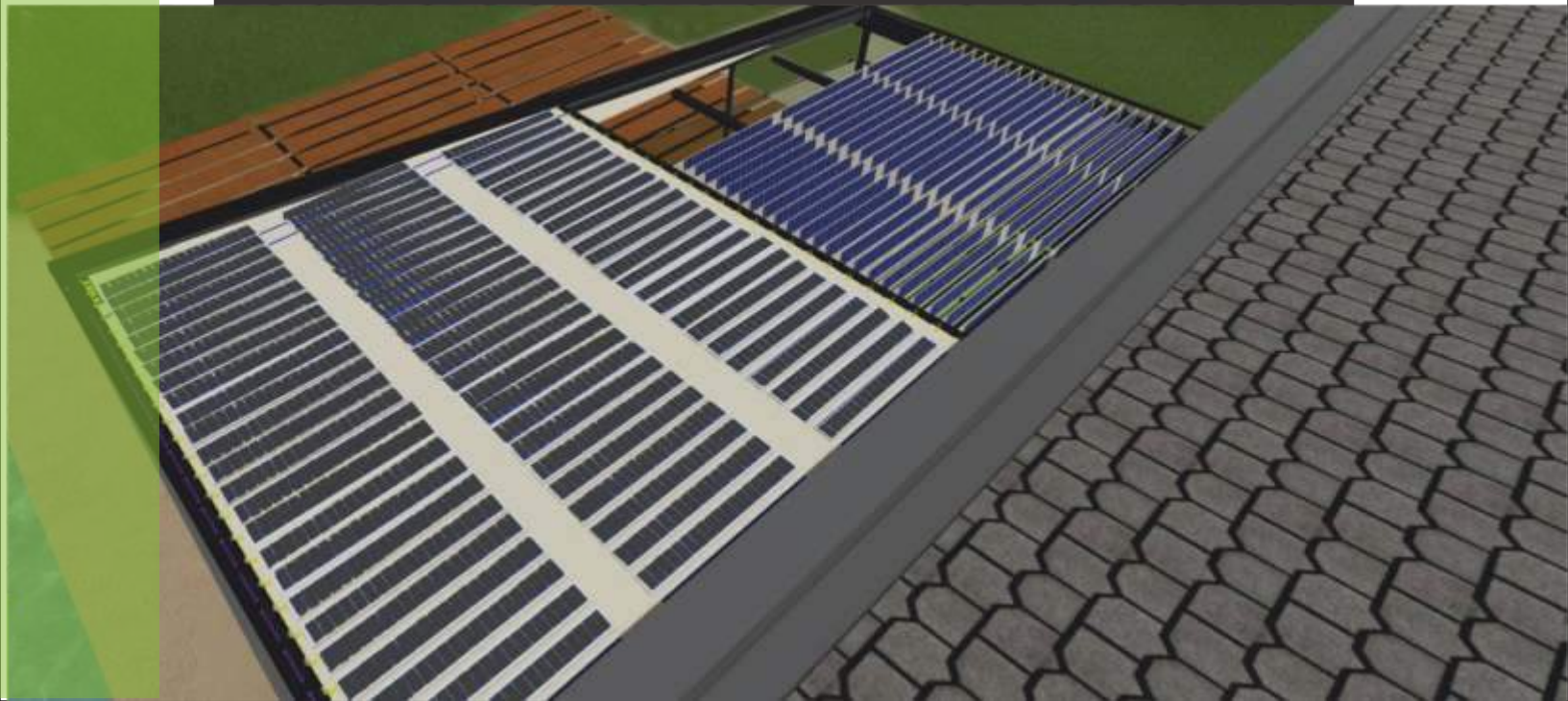
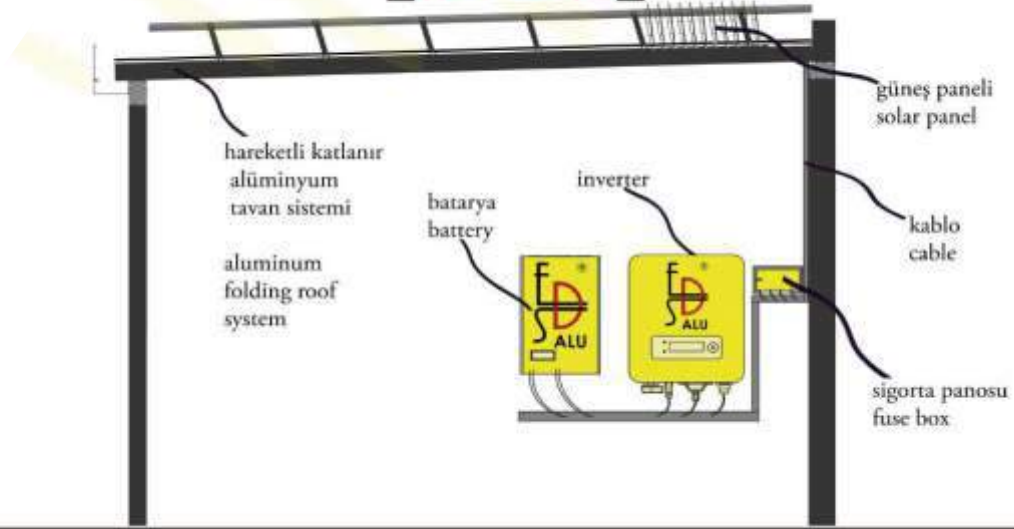
Güneş enerjili hareketli katlanır alüminyum tavan sistemin panelinin
temsili perspektif ve yandan kesit görünümü.

Representative perspective and side sectional view of the panel of the
solar powered aluminum folding roof system.





**TÜRK
PATENT**





EDS
SOLAR
ENERGY
SYSTEMS



GÜNEŞ ENERJİLİ SABİT VE HAREKETLİ CAM TAVAN SİSTEMİ

Kullanılan karkas profilleri 100x150 kutu özel alüminyum profillerle yapılmaktadır.

Minimum 25 m² alanlar için tasarım yapılmaktadır. Tek motorlu bir modül maksimum 50m²'dir.

Minimum %15 çatı eğiminde çalışılmaktadır. Her türlü alandilediğiniz gibi kapatılabilir ve bu alanlarda kullandığınız elektriği güneşten karşılayabilirsiniz.

Sistem direkt olarak 5 kW güneş enerjisi gücüne sahiptir.

Güneş panellerinin mimarisi sayesinde ışığı engellemek adına perde kullanımına gerek kalmaz. Güneş panelleri ısıcam entegrasyonunda kullanıldığı için yüksek izolasyon sağlar.

Bu Güneş enerjisi sistemi yaklaşık 20 yıl kullanılabilir.

Sistemin amortisman süresi sistemin kurulacağı noktaya, sistemin büyüklüğüne ve bölgede elektriğin birim maliyetine göre değişmektedir.

"Hareketli Cam Tavanlarınızı Güneş enerjili tasarlayın böylece elektrik zamlarından etkilenmeyin."

"Güneş enerjisinden elde ettiğiniz elektrik ile karbon salınımınızı en aza indirgeyin.

EDS Proje LTD. ŞTİ. PATENLİ ÜRÜNÜDÜR.

SOLAR POWERED MOTORIZED AND FIXED GLASS ROOF SYSTEM

The carcass profiles used are made with 100 x 150 box special aluminum profiles.

Design is made for minimum 25 m² areas. A single motor module is a maximum of 50m².

Working at a minimum 15% roof slope.

All kinds of areas can be closed as you wish and you can meet the electricity you use in these areas from the sun.

The system has a direct solar power of 5 kW. Thanks to the architecture of solar panels, there is no need to use curtains to block the light.

It provides high insulation since solar panels are used in insulating glass integration.

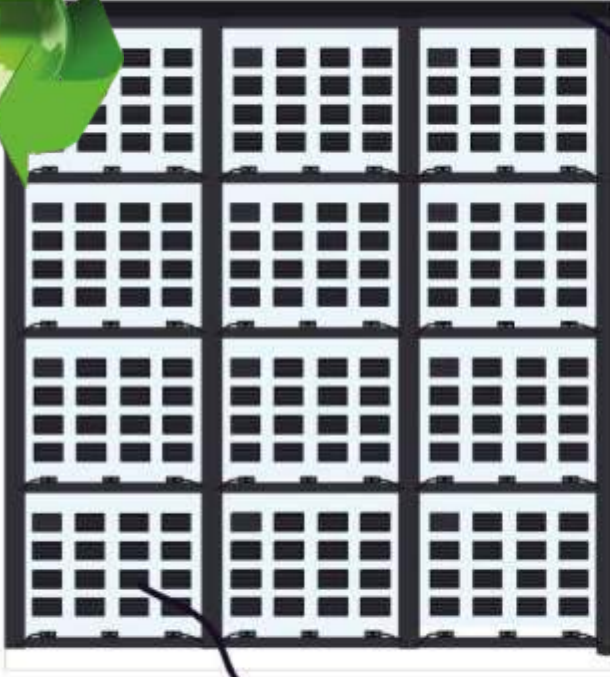
This Solar power system can be used for about 20 years.

The depreciation period of the system varies according to the point where the system will be installed, the size of the system and the unit cost of electricity in the region.

"Design your Movable Glass Ceilings with solar energy so that you are not affected by electricity hikes."

"Minimize your carbon emissions with the electricity you get from solar energy."

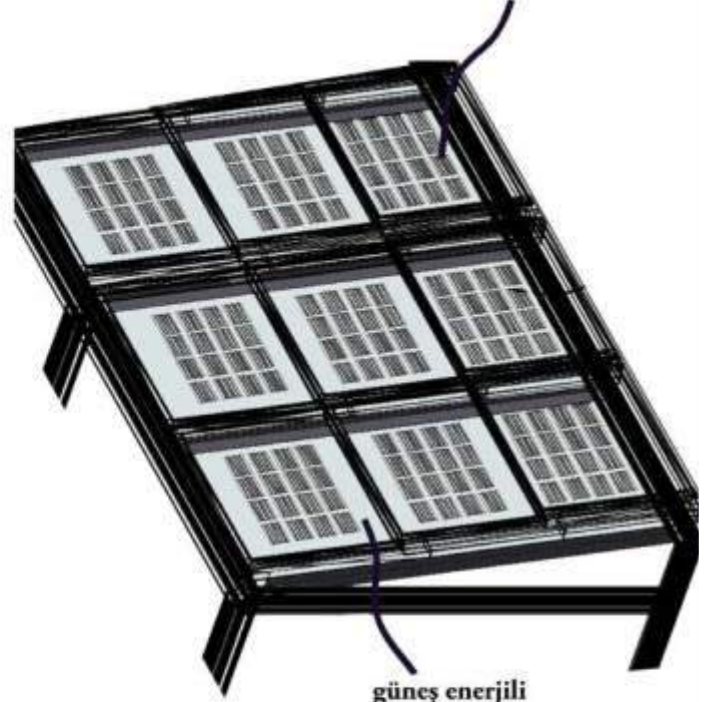
IT IS A PATENTED PRODUCT OF EDS LIMITED COMPANY.



güneş enerjili
hareketli kayar
cam tavan
sistemi

solar powered
glass roof system

güneş paneli
solar panel

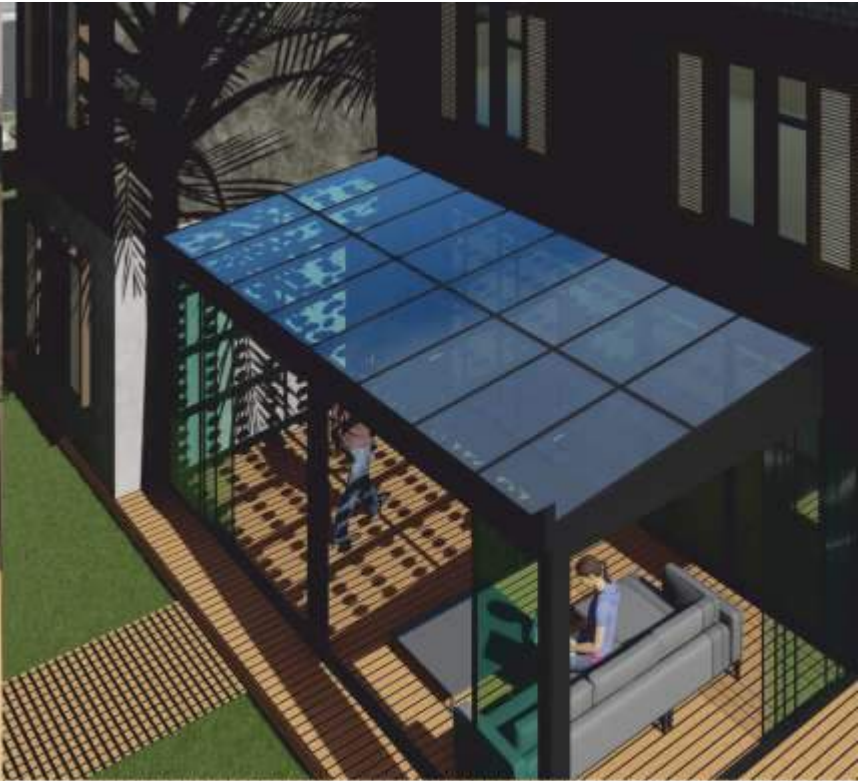


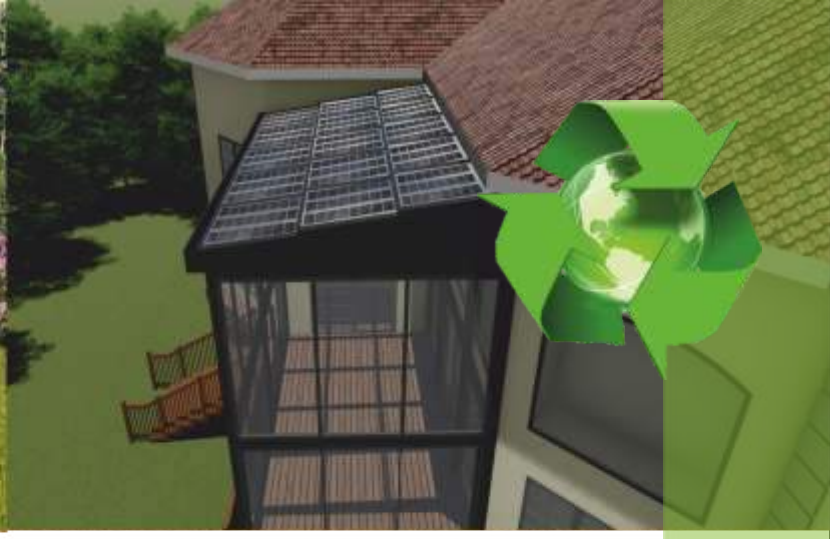
güneş enerjili
hareketli kayar
cam tavan
sistemi

solar powered
glass roof system



güneş paneli
solar panel





TURK [PATENT]

güneş paneli
solar panel

güneş enerjili
hareketli kayar
cam tavan
sistemi

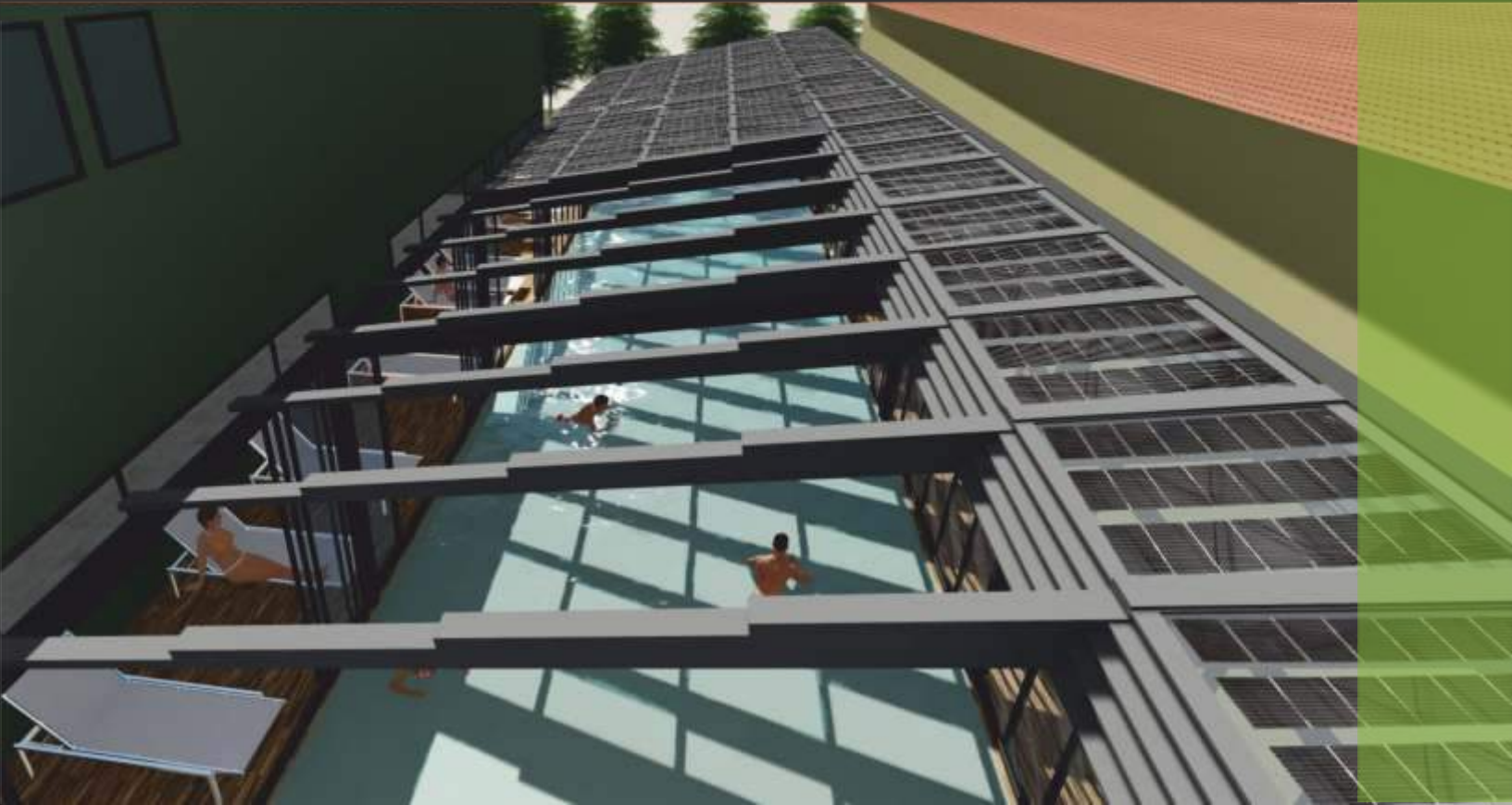
solar powered
glass roof system

batarya
battery

inverter

sigorta panosu
fuse box

kablo
cable







EDS SOLAR SYSTEMS



KIŞ BAHÇESİ &
GÖLGELENDİRME
SİSTEMLERİ

WINTER GARDEN &
SHADING SYSTEMS



EDS
SOLAR
ENERGY
SYSTEMS



Tel: 0216 594 18 74

info@edsproje.com • www.edsproje.com

Ferhatpaşa Mah. 101. Sok. No:57 Ataşehir / İstanbul / TURKEY, 34888



EDS ALÜMİNYUM

Kış Bahçesi & Gölgeleme Sistemleri

Winter Garden & Shading Systems

Alüminyum Profil Kataloğu
Aluminum Profile Catalogue

NASIL ÇALIŞIYORUZ?

2011 yılında başlayan cam balkon, kış bahçesi ve gölgeleme sistemleri öncelikle İstanbul'da, Türkiye genelinde hizmet vermeye başlamıştır. Günümüzde dünya geneline yayılmaya devam etmektedir. Sektörde başarılı Projelere imzasını atarak günümüzde ürün yelpazesini geliştirerek hizmet vermeye devam etmektedir. Profesyonel ekibi, Proje yönetimi, Kalite anlayışı, satış sonrası hizmetleri her zaman ön planda tutulmaktadır. Firmamızın misyonu sizlere yeni yaşam alanları sunarken estetik ile kullanışlı mimari çözümler üretmektir. Sektörde Eds Proje olarak bizler Güleryüz, güvenilirlik ve sürekliliği esas almaktayız.



HOW WE WORK?

Glass balcony, winter garden and shading systems, which started in 2011, started to serve primarily in Istanbul and throughout Turkey. Today, it continues to spread around the world. By signing successful projects in the sector, it continues to serve by developing its products today. Professional team, Project management, Quality understanding, after-sales services are always at the forefront. The mission of our company; is to produce aesthetic and useful architectural solutions while offering you new living spaces. As Eds Proje in the sector, we are based on smiling face, reliability and continuity.



Pergola Sistem Profilleri

5-6

Motorlu Cam Tavan Sistem Profilleri

7-8

Folding Roof Sistem Profilleri

9-10

Ventel Roof Sistem Profilleri

11-12

Giyotin & Clean Up Giyotin Cam Sistemleri

13-15

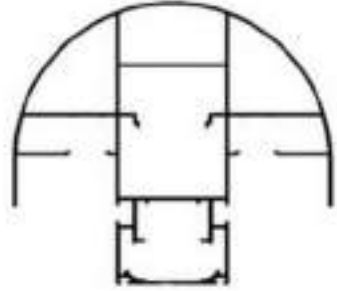


P
E
R
G
O
L
A

S
İ
S
T
E
M
L
E
R
İ



PERGOLA SYSTEMS



Pergola Ray Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12993
Ağırlık /Weight	6.803 g



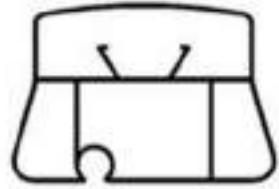
Korniş Profili

Ürün Kodu/ Product Code	5102
Ağırlık /Weight	1.839 g



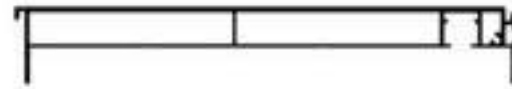
İnce Korniş Profili

Ürün Kodu/ Product Code	5101
Ağırlık /Weight	1.839 g



Kalın Korniş Profili

Ürün Kodu/ Product Code	5103
Ağırlık /Weight	0.974 g



Yeni Dere Alın Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12964
Ağırlık /Weight	2.939 g



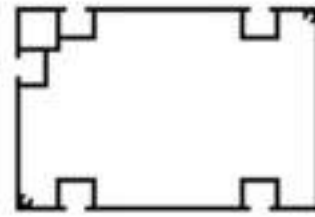
Yeni Dere Alt Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12961
Ağırlık /Weight	4.991 g



Yeni Dere Ayak Kapağı Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12963
Ağırlık /Weight	2.009 g



100 x 150 Kutu

Ürün Kodu/ Product Code	GR-5142
Ağırlık /Weight	3.705 g



M
O
T
O
R
L
U

C
A
M

T
A
V
A
N



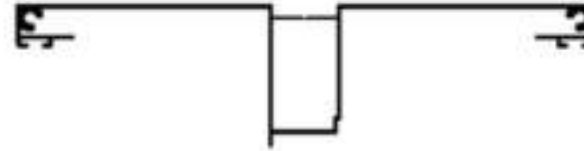
MOTORIZED GLASS ROOF SYSTEMS

MOTORLU CAM TAVAN SİSTEMLERİ / MOTORIZED GLASS ROOF SYSTEMS



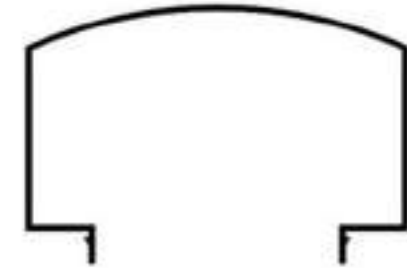
Cam Kaset Çekici

Ürün Kodu / Product Code	GR-2820
Ağırlık / Weight	1.600 g



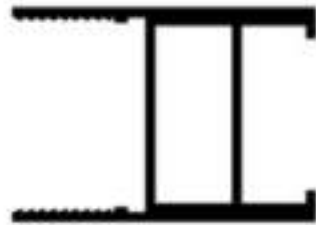
Cam Tavan Kasa Profili

Ürün Kodu / Product Code	GR-2823
Ağırlık / Weight	1,220 g



Su İniş Profili

Ürün Kodu / Product Code	FR-5141
Ağırlık / Weight	2,300 g



Cam Tavan Kanat Yan Profili

Ürün Kodu / Product Code	GR-2821
Ağırlık / Weight	0,920 g



Eski Ön Dere Alt

Ürün Kodu / Product Code	FR-5139
Ağırlık / Weight	2,900 g



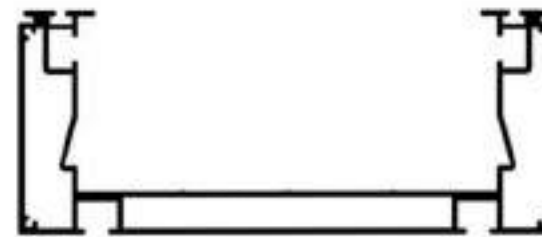
Ön Dere Ön Profili

Ürün Kodu / Product Code	FR-5140
Ağırlık / Weight	1,493 g



Cam Tavan Ray Kapak

Ürün Kodu / Product Code	GR-2822
Ağırlık / Weight	0,920 g



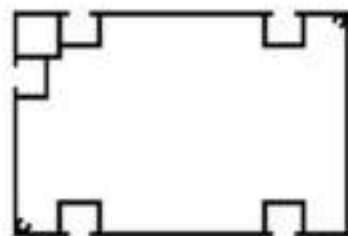
Yeni Dere Alt Profili

Ürün Kodu / Product Code	12961
Ağırlık / Weight	4,991 g



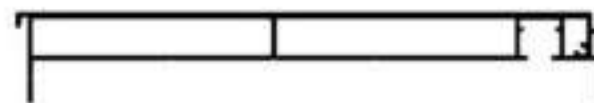
Yeni Ayak Kapağı Profili

Ürün Kodu / Product Code	12963
Ağırlık / Weight	2,009 g



100 x 150 Kutu

Ürün Kodu / Product Code	FR-5142
Ağırlık / Weight	2,300 g



Yeni Dere Alın Profili

Ürün Kodu / Product Code	12964
Ağırlık / Weight	2,300 g



Kapalı Sistem



1/3 Açık Sistem



FOLDING ROOF SYSTEMLERİ



FOLDING ROOF SYSTEMS

FOLDİNGROOF SİSTEMLERİ / FOLDINGROOF SYSTEMS



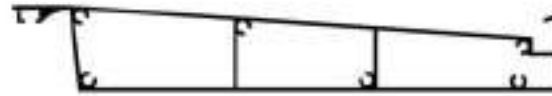
Üst Ray

Ürün Kodu / Product Code	FR-5049
Ağırlık / Weight	1.814 g



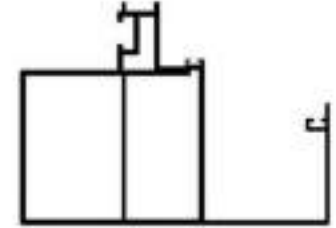
Eski Panel

Ürün Kodu / Product Code	FR-5047
Ağırlık / Weight	3.550 g



Yeni Panel

Ürün Kodu / Product Code	FR-1181
Ağırlık / Weight	3.550 g



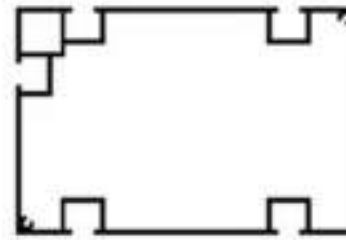
Ana Ray (Kasa)

Ürün Kodu / Product Code	FR-5048
Ağırlık / Weight	5.399 g



Ray Kapağı

Ürün Kodu / Product Code	FR-5050
Ağırlık / Weight	0.653 g



100 x 150 Kutu

Ürün Kodu / Product Code	FR-5142
Ağırlık / Weight	3.705 g



Yeni Dere Alt Profili

Ürün Kodu / Product Code	12961
Ağırlık / Weight	4.991 g



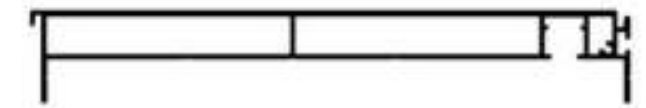
Yeni İç Kapama Profili

Ürün Kodu / Product Code	12962
Ağırlık / Weight	0.663 g



Yeni Ayak Kapağı Profili

Ürün Kodu / Product Code	12963
Ağırlık / Weight	2.009 g



Yeni Dere Alın Profili

Ürün Kodu / Product Code	12964
Ağırlık / Weight	2.939 g

V
E
N
T
E
L
R
O
O
F

S
İ
S
T
E
M
L
E
R
İ



ALUMINUM VENTEL ROOF SYSTEMS

ALÜMİNYUM VENTEL ROOF SİSTEMLERİ/ALUMINUM VENTEL ROOF SYSTEMS



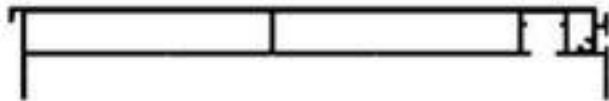
Üst Ray

Ürün Kodu/ Product Code	FR-5049
Ağırlık /Weight	1.814g



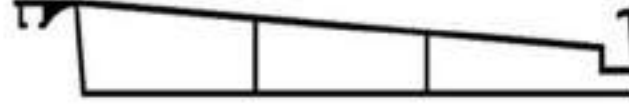
Yeni Dere Alt Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12961
Ağırlık /Weight	4.991 g



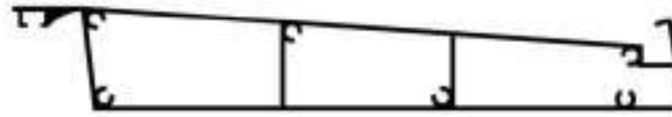
Yeni Dere Alın Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12964
Ağırlık /Weight	2.939 g



Eski Panel

Ürün Kodu/ Product Code	FR-5047
Ağırlık /Weight	3.550 g



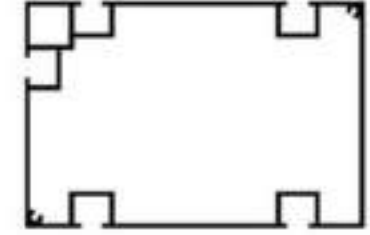
Yeni Panel

Ürün Kodu/ Product Code	FR-1181
Ağırlık /Weight	3.550 g



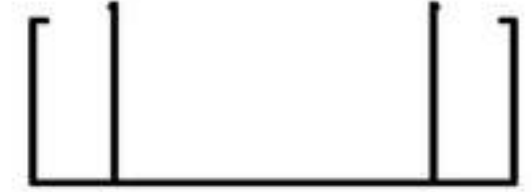
Yeni İç Kapama Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12962
Ağırlık /Weight	0.663 g



100 x 150 Kutu

Ürün Kodu/ Product Code	FR-5142
Ağırlık /Weight	3.705 g



Yeni Dere Alt Profili

Ürün Kodu/ Product Code	12963
Ağırlık /Weight	2.009 g



AÇIK SİSTEM

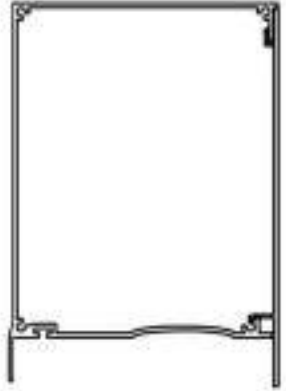


KAPALI SİSTEM



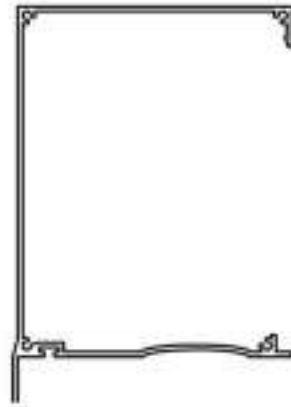
GUILLOTINE AND CLEAN UP GUILLOTINE GLASS SYSTEMS

GİYOTİN CAM VE SİLİNEBİLİR GİYOTİN CAM /GUILLOTINE AND CLEAN UP GUILLOTINE GLASS SYTEMS



Giyotin Motor Kutusu

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6397
Ağırlık /Weight	3,517 (kg/m)



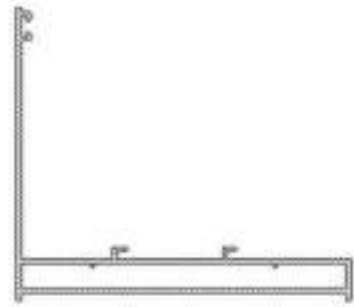
Giyotin Motor Kutusu

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6397
Ağırlık /Weight	2,528 (kg/m)



Giyotin Motor Kapağı

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6398
Ağırlık /Weight	0,989 (kg/m)



Yan Dikme Profili

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6405
Ağırlık /Weight	1,954 (kg/m)



Dikme İç Profili

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6406
Ağırlık /Weight	0,537 (kg/m)



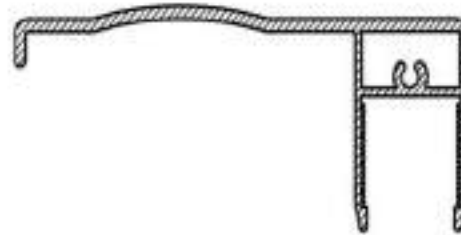
Dikme Dış Profili

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6407
Ağırlık /Weight	0,474 (kg/m)



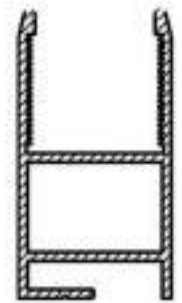
Alt Kasa Profili

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6404
Ağırlık /Weight	1,184 (kg/m)



Küpeşte Profili

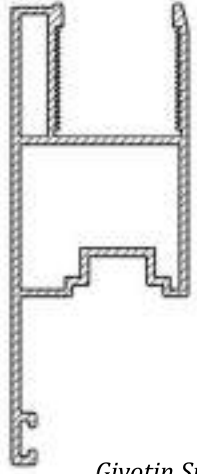
Ürün Kodu/ Product Code	GY-6403
Ağırlık /Weight	1,268 (kg/m)



Giyotin Kanat Düz Profil

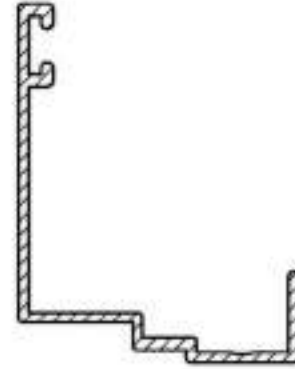
Ürün Kodu/ Product Code	GY-6401
Ağırlık /Weight	0,688 (kg/m)

GİYOTİN CAM VE SİLİNEBİLİR GİYOTİN CAM /GUILLOTINE AND CLEAN UP GUILLOTINE GLASS SYTEMS



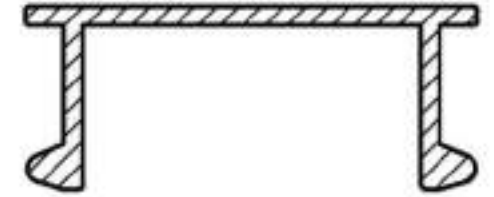
Giyotin Silinebilir Yan Kanat Profili

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6402
Ağırlık /Weight	1,092 (kg/m)



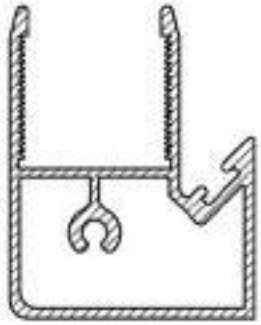
Silinebilir Yan Kasa İç

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6409
Ağırlık /Weight	0,314 (kg/m)



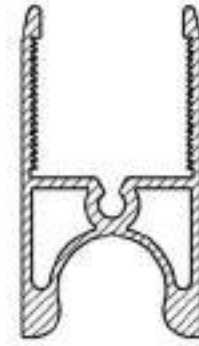
Yan Dikme Kapak

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6408
Ağırlık /Weight	0,989 (kg/m)



Giyotin Çekme Kanat

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6399
Ağırlık /Weight	1,954 (kg/m)



Silinebilir Giyotin Kanat Profili

Ürün Kodu/ Product Code	GY-6400
Ağırlık /Weight	0,537 (kg/m)





EDS ALÜMİNYUM



Adres- Address: Ferhatpaşa Mahallesi,101. sokak No:57 Ataşehir/İSTANBUL

Telefon- Phone number: 0216 594 18 74

E-posta- E-mail: info@edsproje.com

Sosyal Medya- Social medya: [@edsproje](https://www.instagram.com/edsproje)