

ÜRÜN BROŞÜRÜ / PRODUCT BROCHURE 2021



LUXAL

OUTDOOR LIVING SYSTEMS

Luxal, dış mekan yaşama alanları yaratma amacı ile kurulmuş uluslararası pergola üretim firmasıdır.
Müşterilerine üst sınıf dış mekan yaşam çözümleri sunar.
Luxal ile mimari hayaller gerçeğe kolayca dönüştürülür.
Her mevsim dış mekanda yaşamamanın keyfini ve özgürlüğünü size sunar.

*Luxal is an international pergola production company established to create outdoor living spaces.
Offering to customers top class outdoor living solutions.
Luxal easily makes architectural dreams come to reality.
Giving you the freedom to enjoy outdoor living throughout the year.*



TILIA BIOCLIMATIC

Tilia Alüminyum Açılır Kapanır Pergola Sistemi



LUXAL Outdoor Living Systems

Luxal, Bioclimatic Gölgeleme Sistemleri ile yıl boyunca her iklimde dış mekanda yaşamaktan keyif alabilirsiniz.

Tilia evinizde doğa ile iç içe geçecek yeni bir alan yaratarak teras ve bahçenizin keyfini çıkartmanızı sağlar.

Pergolalar genellikle ev, otel, restoran ve kafelerde kullanılır. İnşaat işlerine ihtiyaç duymadan yaşam alanını artırmanın en iyi çözümüdür.

Tilia Bioclimatic sistemin tavanında bulunan motorlu alüminyum lamel profilleri 0 ile 110 derece arasında hareket ettirilebilme özelliği sayesinde ortamın mikro iklim dengesinin düzenlenmesi sağlanır.

Lamel profillerinin hareketi ile ortamın doğal havalandırması yapılır ve güneş ışınlarının lamel profillerinden geri yansması ile ortamdaki sıcaklık ayarlanmış olur.

Lamel profilleri kapalı pozisyonda iken sağladığı sızdırmazlık özelliği sayesinde ve sizi rüzgârdan, yağmurdan ve kardan korur. Tilia size her türlü hava koşullarında konforlu bir alan yaratacağını garanti eder.

Luxal and Bioclimatic Shading Systems allow you to enjoy living outdoors in every climate throughout the year.

Tilia helps you enjoy your terrace and garden by creating a new space in your home that can be intertwined with nature.

Pergolas are generally used in home, hotel, restaurant and cafes.

They are the best solution to increase living space without the need for construction Works The motorized aluminum LAMEL profiles located on the roof of the Tilia Bioclimatic system, can be moved between 0 and 110 degrees so that the micro climate of the environment is regulated

Natural ventilation is done by the movement of lamel profiles, and the temperature adjustment is done by reflecting the sun rays from the lamel profiles.

When the lamel profiles at closed position, it ensures perfect sealing and protecting you from wind, rain and snow. Tilia guarantees that creating a comfortable space even in any kind of weather.



TILIA BIOCLIMATIC

Tilia Alüminyum Açılır Kapanır Pergola Sistemi



Sistem Karakteristikleri

Havalandırılabilir // Su sızdırmaz tavan sistemi, 0-110 derece arası hareketli alüminyum lamel profilleri

Alüminyum lamel ölçüleri // 222 x 40 mm

Maksimum ölçüler // (Tip 4 ayak) Yükseklik: 3,000 mm, Genişlik: 4,200 mm, Uzunluk: 13,000 mm.

Yağmur suyu drenajı // Serbest akım su drenaj sistemi veya lamel kanalları serbest akış ile su tahliye edilir.

Güvenlik // Gizli drenajlar ve elektrik hatları.

Malzemeler // 6063 t5 alüminyum, paslanmaz çelik.

Motor hareketleri // 24vdc motor (düşük voltaj) elektrik şoklarına karşı daha dirençli ilave topraklamalı bağlantı.

Yüzey // Qualicoat, Qualideco ve Qualanod sertifikalı boyalı, ahşap desenli ve eloksallı ürünler 10 yıl garantili.

System Characteristics

Breathable, watertight cover // Orientable slats, from 0° to 110°.

Working slat dimensions // 222x40 mm

Maximum dimensions // (type 4 columns) Height: 3,000 mm, Width: 4,200 mm, Length: 13,000mm

Rainwater drainage // Free-flow drainage or slab channeling.

Safety // Hidden drains and electrical lines.

Materials // 6063 T5 aluminium, stainless steel and polyacetal (POM).

Motorised operation // 24Vdc motor (low voltage) provides better safety against electric shocks. Additional earthing protection.

Finishes // In accordance with specifications for Qualicoat, Qualideco and Qualanod. RAL colour, anodized or wood effect finishes are available. 10 years of warranty for finishes.

TILIA BIOCLIMATIC

Tilia Alüminyum Açılır Kapanır Pergola Sistemi



Öne Çıkanlar. ...

Dizayn // Luxal Gölgeleme Sistemleri her türlü mimariye uygun minimalist ve modern bir tasarıma sahiptir. Ev, otel ve restoran teras ve bahçeler için ideal çözümler sunar

Yaşam kalitesi ve sağlık // Luxal Gölgeleme Sistemleri ile evinizde özgürlüğünüzü arttıracak kaliteli ve sağlıklı yeni bir alan yaratabilirsiniz. Yılın her mevsiminde dış ortamda doğal bir iklimlendirme ile vakit geçirerek hayattan ve evinizde olmaktan daha fazla keyif alabilirsiniz.

Enerji ve Maliyet Tasarrufu // Odanın sıcaklığını doğal bir şekilde düzenlendiği için enerji ve maliyet tasarrufu sağlar. Aynı zamanda sizi güneşin zararlı ışınlarından, yağmurdan, rüzgardan veya diğer doğal elementlerden korur.

Çok yönlülük ve işlevsellik // Pergolamız kendi sistemi ile kurulabildiği için, inşaat işlerine gerek kalmadan size evinizin veya işinizin yaşam alanını artırma şansı verir. Modülasyon seçenekleri yanı sıra farklı montaj türleri vardır. Bu şekilde, ölçü ve tip değiştirilerek her bir projeye uygun hale getirilebilir.

Özelleştirme // Pergolanızı size sunduğumuz geniş renk yelpazesi arasından seçebilirsiniz. Pergolanızı Zip perde, kayar doğrama gibi diğer Luxal ürünleri ile daha fonksiyonlu ve estetik hale getirebilirsiniz

Su Tahliyesi // Su alüminyum lamel profilleri üzerindeki oluklardan kanal profillerine aktarılır oradan da ayaklara aktarılması sayesinde su tahliye edilmiş olur.

Testler // Pergolalarımız zorlu doğa koşullarında performansını ölçebilmek için çeşitli testlere tabi tutulur.

Rüzgar direnci, yağmur veya kar yağışı gibi parametreleri içeren Uluslararası Standartların gerekliliklerini yerine getiren testler, en olumsuz koşullara karşı biyoklimatik pergolalarımız performansının kusursuzluğunu size sunmaktadır.

Rüzgar // Standart UNE-EN 13659:2004 class 6 112 km/h normlarına göre test edilmiştir. herhangi bir kırılma tespit edilmemiştir.

Kar // Kg 100 kg / m² (kendi ağırlı dahil) Standart EN-1999 EUROCODE 9 alüminyum yapılar projesi

Yağmur // Standart UNE-EN 12056-3 (0.03 l/s maks.) Sabit ağır yağmur yaklaşık 108 l.m²/sa (yapılar + çıtalar)

Highlights...

Design // Luxal Shading Systems have a minimalist and modern design suitable for all kinds of architecture. It provides ideal solutions for gardens with terraces in houses, hotels and restaurants

Quality of life and health // With Luxal Shading Systems you can create a quality and healthy new space where you can increase your freedom in your home. In every season of the year, you can spend more time in a natural climate

Energy and Cost Savings // As the temperature of the room is regulated naturally, it save energy reduce the costs. It also protects you from the sun's harmful rays, rain, wind or other natural elements

Versatility and functionality // Since our pergolas can be installed with their own system, they allow you to increase the living space of your home or business without the need for construction works. There are different mounting types as well as modulation options. In this way, the size and type can be changed to suit each project.

Customize // You can choose your pergola from a wide range of colors. With using other Luxal products such as Zip Screen , Sliding doors and Guillotine you can make your pergola more multifunctional and aesthetic.

Rainwater drainage // Water is transferred from the grooves on the aluminum lamel profiles to the edge profiles water is transferred to the feet thereafter.

Tests // Pergolas are subjected to various tests in order to measure their performance in harsh natural conditions.

Tests that meet the requirements of the International Standards that include parameters such as wind resistance, rain and snow Our bioclimatic pergolas against the conditions show excellent performance.

Wind Test // UNE-EN 13659: 2004 Class 6 (approx. 112 km / h) not tested up to 190 km / h. No breakage was detected.

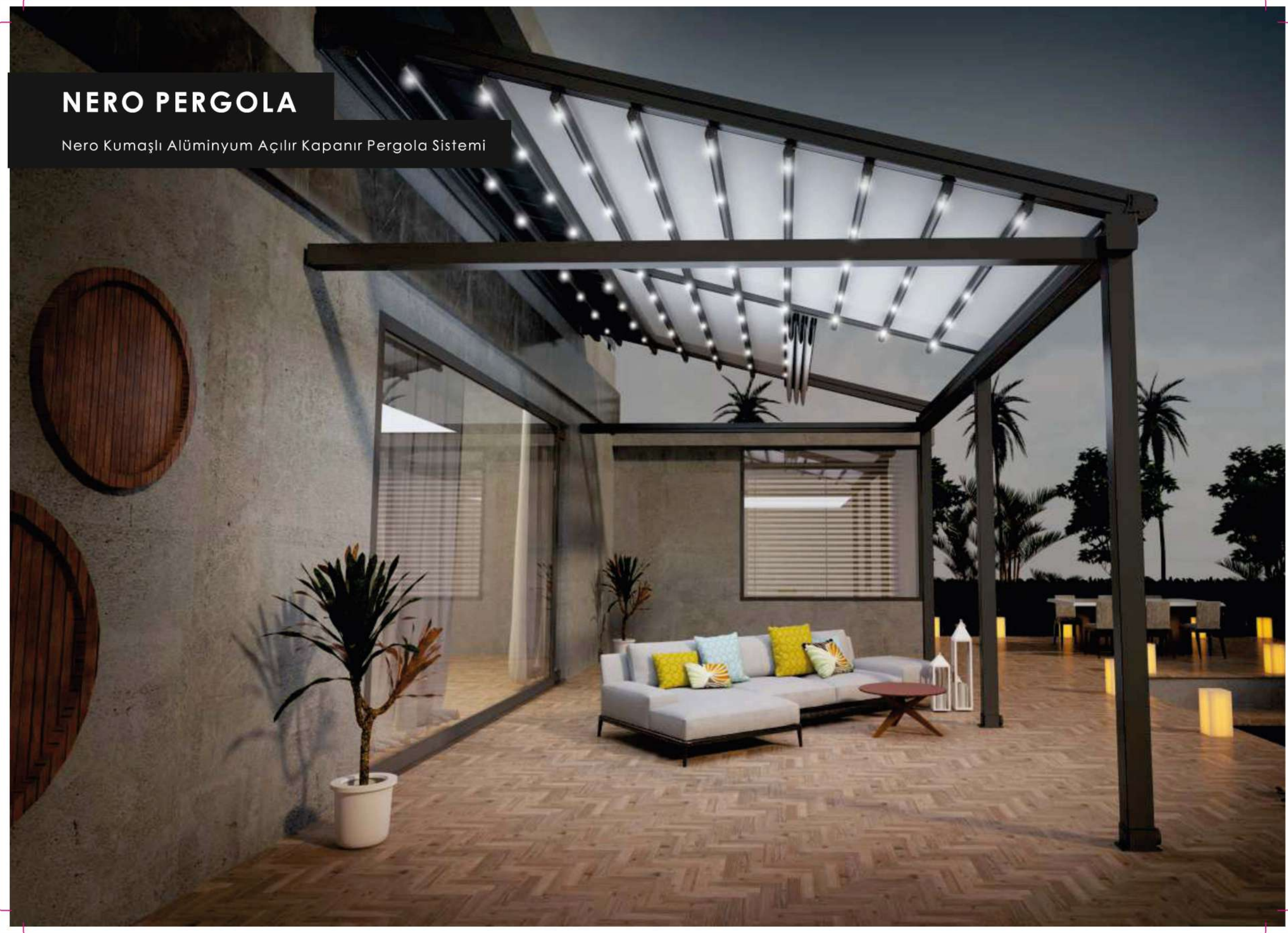
Snow Test // Kg 100 kg / m² (including its own weight) Standart EN-1999 EUROCODE 9 aluminum structures project

Rain Test // Standard UNE-EN 12056-3 (0.03 l / s max) Fixed heavy rain approx. 108 l.m² / h (structures + lamels)



NERO PERGOLA

Nero Kumaşlı Alüminyum Açılır Kapanır Pergola Sistemi



LUXAL Outdoor Living Systems

Nero, açılır kapanır pergola sistemidir.

Sistemin tavanında black out 3 katmanlı vinil kumaş kullanılmaktadır. Nero ile yılın dört mevsiminde açık havanın keyfini yaşayabilirsiniz.

Tavanda bulunan kumaşın açılıp kapanmasında patentli özel tasarım 10 tekerli araba kullanılarak sistemin çalışma performansı artırılmıştır.

Nero Pergola'ya zip perde, kayar cam kapı, led aydınlatma, giyotin pencere uygulamaları entegre edilebilmektedir.

Sistemin tavanı açıkken bile kirşlerde bulunan led kanallar sayesinde ortam aydınlatması yapılabilmektedir.

Pergola, teras, bahçe, kafe, restaurant, otel ve tüm ticari alanlarda uygulanabilirliği özelliği sayesinde tüm mekanlarınıza genişlik ve ferahlık katar.

5 ile 45 derece arasında eğimli çatı yapılabilir.

Sistemin bir diğer özelliği de ön ayak profillerinin iç kısmında gizli elektrik hattı döşenebilir.

Nero is a openable and closable roof pergola system. Black out 3-layer vinyl fabric is used on the roof of the system. During the four seasons of the year, you can enjoy the open air

The working performance of the system has been increased by using special designed patented 10-wheeled car for opening and closing of the fabric at the roof

Zip screen, sliding glass door, led lighting, guillotine window applications can be integrated to Nero Pergola.

Even when the roof of the system is open, ambient lighting can be done with the led channels in the beams.

Pergolas are used in terrace, garden, cafe, restaurant, hotel and all commercial areas to add spaciousness and freshness to your spaces.

Sloping roofs between 5 and 45 degrees can be made. Another feature of the system is that hidden electrical lines can be installed inside the front leg profiles.



NERO PERGOLA

Nerc Kumaşlı Alüminyum Açılır Kapanır Pergola Sistemi



Sistem Karakteristikleri

Tavan Hareketleri // Tavanda bulunan kumaşın açılıp kapanmasında patentli özel tasarım 10 tekerli araba kullanılarak sistemin çalışma performansı arttırılmıştır.

Maksimum Ölçüler // (Tip 4 ayak) Yükseklik: 3,000 mm, Genişlik: 4,200 mm, Uzunluk: 13,000 mm.

Yağmur suyu direnağı // Serbest akım su direnajağı sistemi

Güvenlik // Gizli direnajağlar ve elektrik hatları

Malzemeler // 6063 t5 alüminyum, paslanmaz çelik

Motor özellikleri // 24vdc motor (düşük voltaj) elektrik şoklarına karşı daha dirençli ilave topraklamalı bağlantı.

Yüzey // Qualicoat, Qualideco ve Qualanod sertifikalı boyalı, ahşap desenli ve eloksallı ürünler 10 yıl garantili .

System Characteristics

Ceiling Movements // In the opening and closing of the fabric in the ceiling, the patented special design has been improved by using 10-wheel drive system.

Maximum dimensions // (Type 4 feet) Height: 3,000 mm, Width: 4,200 mm, Length: 13,000 mm.

Rainwater drainage // Free flow water drainage system

Safety // Hidden drainage and power channels

Materials // 6063 t5 aluminum, stainless steel

Motor specifications // 24vdc motor (low voltage) additional earthed connection more resistant to electric shocks.

Surface // Qualicoat, Qualideco and Qualanod certified painted, wood-patterned and anodized products are guaranteed for 10 years.



ONEGA VERANDA

Onega Sabit Alüminyum Cam Kapama Kış Bahçesi Sistemi



LUXAL Outdoor Living Systems

Onega Veranda sisteminin tavanında cam ya da polikarbon kullanılmaktadır. Ürünün tavanında kullanılan cam sayesinde ürün maksimum şeffaflık ile göze hitap eder.

Patentli aksesuar tasarımları sayesinde montaj kolaylığı sağlanmıştır.

İstenildiği takdirde etrafı cam kapılar la kapatılarak kış bahçesine dönüşebilmektedir. Statik açıdan güçlü profiller kullanılarak her türlü doğal şartlara uyum sağlayabilecek yapıdadır.

Sisteme gölgelendirme unsurları entegre edilebilmektedir. Genişletilmiş dere profilleri tasarımı ile en yoğun yağmurda bile su kolaylıkla tahliye edilebilmektedir. Ayrıca yaprak gibi dış unsurların derenin içinden kolayca temizlenmesine olanak sağlanmıştır.

5 ile 45 derece arasında eğimli çatı yapılabilir.

Sistemin diğer bir özelliği de ön ayak profillerinin iç kısmında gizli elektrik hattı döşenebilmesidir.

Zip perde, kayar cam kapı led aydınlatma, giyotin pencere uygulamaları sisteme entegre edilebilmektedir. Sistemin tavanında led kullanılarak aydınlatma yapılabilir.

Bunun la birlikte Led de bulunan Dimer ile ışığın aydınlatma şiddeti ayarlanabilir.

Glass or polycarbonate is used in the ceiling of the Onega patio system. Maximum transparency achieved with using glass at the ceiling, It is easy to install with patented accessory designs.

If desired, it can be turned into a winter garden by closing the sides with glass doors. It has a structure that can adapt to any natural conditions by using static strong profiles.

Shading elements can be integrated into the system.

With the design of the extended creek profiles, water can be easily evacuated even in the dense rain. In addition, the external elements such as leaves can be easily cleaned from inside the stream.

Sloping roofs between 5 and 45 degrees can be made.

Another feature of the system is the ability to install hidden electrical lines inside the front leg profiles.

Zip screen, sliding glass door, led lighting, guillotine window applications can be integrated to the system Lighting can be done by using led in the ceiling of the system.

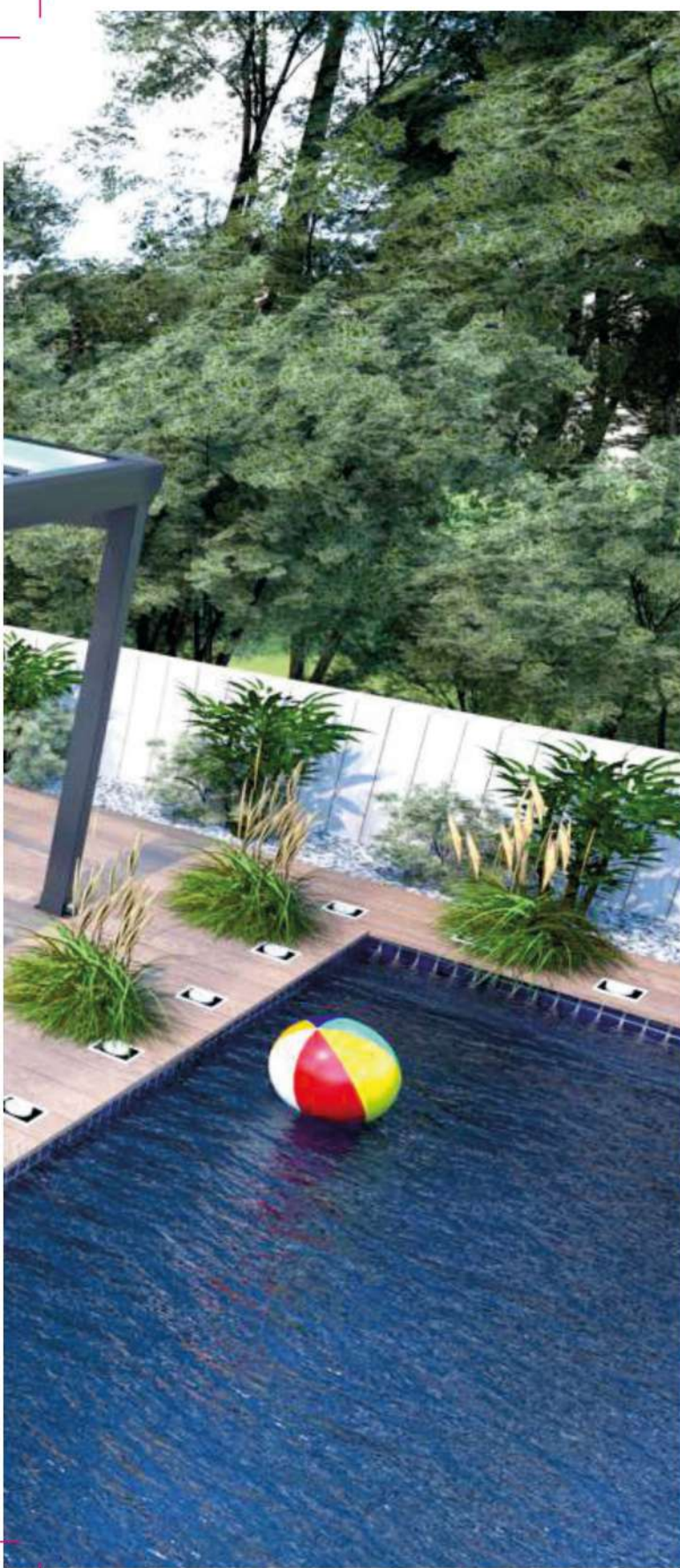
However, the luminous intensity of the light can be adjusted by the dimmer in the Led.



ONEGA VERANDA

Onega Sabit Alüminyum Cam Kapama Kış Bahçesi Sistemi





LUXAL Outdoor Living Systems

Sistem Karakteristikleri

Sabit Tavan // 6 mm de 24 mm ye kadar cam ya da polikarbonat kullanılabilir. 5 ile 45 derece arası tavan açısına sahiptir

Maksimum ölçüler // (Tip 4 ayak) Yükseklik: 3,000 mm, genişlik: 4,200 mm, uzunluk: 13,000 mm.

Yağmur suyu drenajı // Serbest akım su drenaj sistemi

Güvenlik // Gizli drenajlar ve elektrik hatları

Malzemeler // 6063 t5 alüminyum, paslanmaz çelik

Yüzey // Qalicoat, Qualideco ve Qualanod sertifikalı boyalı, ahşap desenli ve eloksallı ürünler 10 yıl garantili .

System Characteristics

Fixed Ceiling // 6 mm glass or polycarbonate up to 24 mm can be used. Has a ceiling angle between 5 and 45 degrees

Maximum dimensions // (Type 4 feet) Height: 3,000 mm, width: 4,200 mm, length: 13,000 mm.

Rainwater drainage // Free flow water drainage system

Safety // Hidden drainage and power channels

Materials // 6063 t5 aluminum, stainless steel.

Surface // Qalicoat, Qualideco and Qualanod certified painted, wood-patterned and anodized products are guaranteed for 10 years.

LAGODA VERANDA

Lagoda Sabit Alüminyum Polikarbon Kapama Kış Bahçesi Sistemi



LUXAL Outdoor Living Systems

Lagoda Veranda ekonomik sabit tavan sistemi olup tavanında 6 mm polikarbon levha kullanılmaktadır.

Tavanda kullanılan polikarbon sayesinde maksimum şeffaflık ile göze hitap eder. Patentli aksesuar tasarımları sayesinde montaj kolaylığı sağlanmıştır.

İstenildiği takdirde etrafı cam kapılar ile kapatılarak kış bahçesine dönüşebilmektedir. Statik açıdan güçlü profiller kullanılarak her türlü doğal şartlara uyum sağlayabilecek yapıdadır.

Sisteme gölgelendirme unsurları entegre edilebilmektedir. 12 ile 16 derece arasında eğimli çatı yapılabilir.

3x3 m ve 3x4 m ölçülerinde standart olarak üretilmektedir.

Lagoda Veranda'ya zip perde kayar cam kapı, led aydınlatma, giyotin pencere uygulamaları entegre edilebilmektedir.

Lagoda Veranda is an economical fixed ceiling system and 6 mm polycarbonate plate is used in its ceiling.

*Maximum transparency achieved with using polycarbonat at the ceiling. It is easy to install with patented accessory designs
If desired, it can be turned into a winter garden by closing it with glass doors.*

*It has a structure that can adapt to any natural conditions by using static strong profiles.
Shading elements can be integrated into the system. Sloping roofs can be made between 12 and 16 degrees.*

3x3 m and 3x4 m dimensions are produced as standard.

Lagoda Veranda can be integrated with zip screen, sliding glass door, led lighting and guillotine window applications.



LAGODA VERANDA

Lagoda Sabit Alüminyum Polikarbon Kapama Kış Bahçesi Sistemi



Sistem Karakteristikleri

Sabit Tavan // 6 mm Polikarbon Şeffaf Levha Kullanılmaktadır

Maksimum ölçüler // (Tip 3 ayak) Genişlik: 4,000 mm, Uzunluk: 3,000 mm.

Yağmur suyu drenajı // Ön dereden ayaklar serbest akım su drenaj sistemi

Güvenlik // Gizli drenajlar ve elektrik hatları

Malzemeler // 6063 t5 alüminyum, paslanmaz çelik

Yüzey // Qualicoat, Qualideco ve Qualanod sertifikalı boyalı, ahşap desenli ve eloksallı ürünler 10 yıl garantili .

System Characteristics

Fixed Ceiling // 6 mm Polycarbonate Sheets Used

Maximum dimensions // (Type 3 legs) Width: 4,000 mm, Length: 3,000 mm.

Rainwater drainage // Free flow water drainage system

Safety // hidden drainage and power channels

Materials // 6063 t5 aluminum, stainless steel.

Surface // Qualicoat, Qualideco and Qualanod certified painted, wood-patterned and anodized products are guaranteed for 10 years.

GARDA ZİP PERDE

Garda Açılır Kapanır Gölgeleme Sistemi



LUXAL Outdoor Living Systems

Luxal Zip Perde, size ısı ve ışık kontrolü için yüksek performanslı bir çözüm sunar. Sistem kurulum kolaylığı, esnek uygulama ve uzun ömür için tasarlanmıştır.

Zip kumaşları, yırtılma, çürümeye ve ısıya dayanıklı ve boyutsal olarak stabildir. Kumaşlar geniş bir renk yelpazesine sahiptir.

Sofistike tasarımıyla pergola sistemlerine, ticari binalara ve evlere modern bir görüntü sağlar .

Özellikle dış mekanda kullanım için tasarlanmış, fermuar ray sistemi sayesinde, güçlü rüzgarlara bile dirençlidir.

Zip perdenin açılması ve kapanması, pergolanın çalışmasını kontrol eden aynı otomatik kumanda üzerinden yapılabilir ve bu sayede ürünlerin kullanımı daha pratik bir hale gelmiştir.

Harika bir estetik görünüm sağlamanın yanı sıra en zorlu iklim şartlarına bile mükemmel dayanım sağlar.

Luxal Zip Screen offers you a high performance solution for heat and light control. The system is designed for ease of installation, flexible application and long life.

Zip fabrics are resistant to tear and heat. It is dimensionally stable. Fabric has a wide range of colors.

With its sophisticated design it provides a modern look to Pergola systems, commercial buildings and homes.

It is especially resistant to strong winds thanks to its zipper rail system, especially designed for outdoor use. The opening and closing of the zip screen can be done via the same automatic control that controls the operation of the pergola and provides a perfect closure.

In addition to providing a great aesthetic appearance, it provides excellent resistance to all climate conditions.

NİCE GİYOTİN CAM SİSTEM

Nice Açılır Kapanır Giyotin Cam Sistemleri



LUXAL Outdoor Living Systems

Nice Giyotin Cam Sistemleri, Luxal Pergola Sistemlerine entegre edilebilmektedir.
Camlar düşeyde yan dikme profilleri içindeki kanallar sayesinde motor yardımı ile aşağı ve yukarı hareket etmektedirler.

Sistem açma ve kapama hareketleri kumanda ile yapılabilmektedir.

Sistem tamamen açıldığında şık bir küpeşte görüntüsü ile korkuluk görevini üstlenir.

Kapalı konumda iken ses, ısı ve su izolasyonu sağlanmaktadır.

Güvenlidir, ayrıca kilit gerekmez.

Sistem istenilen noktada durdurulabilir, bu sayede istenildiği kadar hava sirkülasyonu sağlanabilmektedir.

Teras, bahçe, kafe, restaurant, otel ve tüm ticari alanlarda uygulanmasıyla mekanlarınıza genişlik ve ferahlık katar. Uygulaması ve montajı çok hızlı ve kolaydır.

Nice Guillotine Glass Systems can be integrated into Luxal Pergola Systems.

The windows move up and down with the help of the channels in the vertical side stud profiles. System opening and closing movements can be done with the remote control.

When the system is fully opened, it assumes the function of the railing

Sound, heat and water insulation are provided in the closed position.

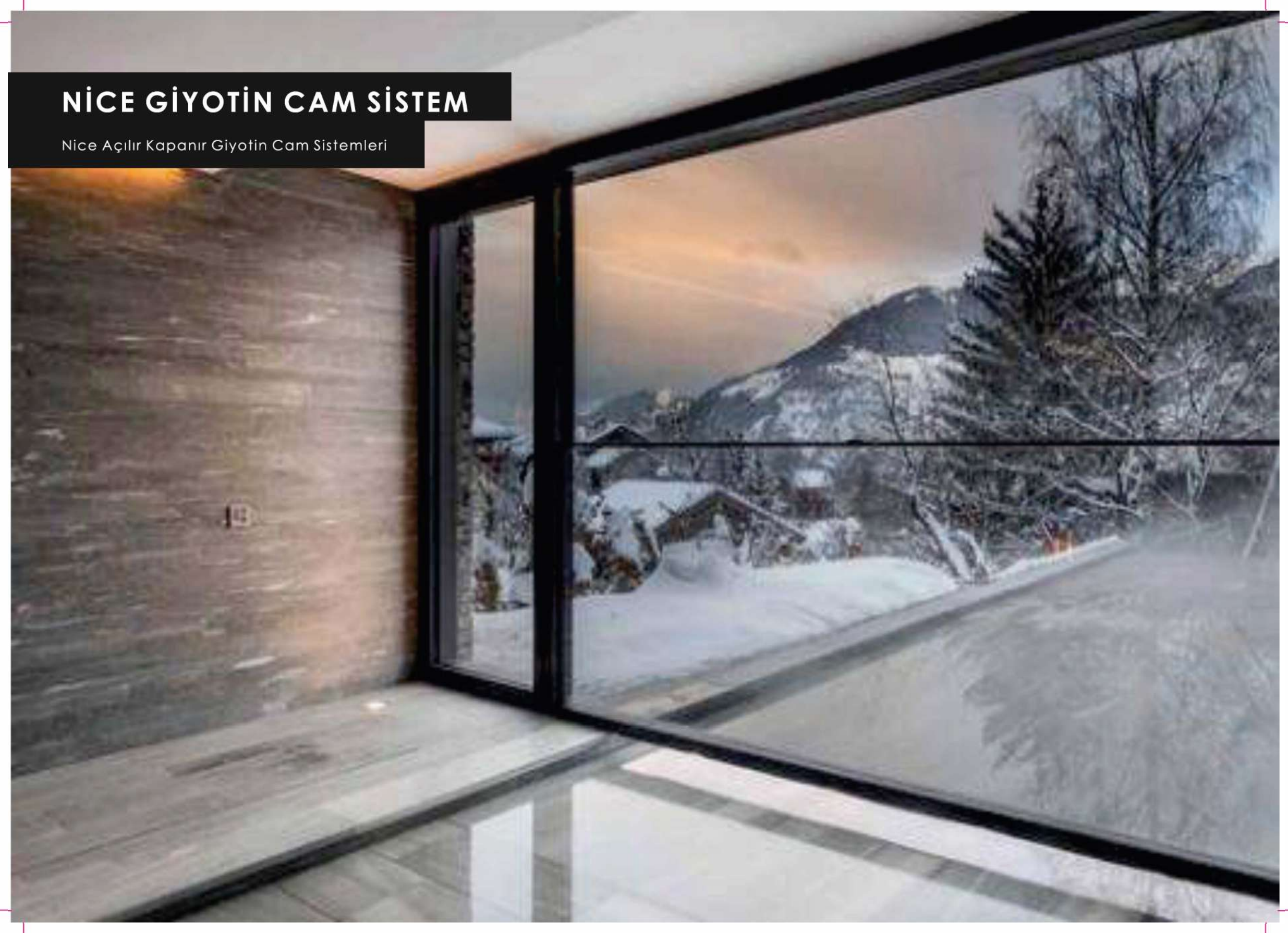
It is safe, also no lock required. The system can be stopped at the desired point, thus allowing air circulation as much as desired.

It can be used at terrace, garden, cafe, restaurant, hotel and all commercial areas, it adds spaciousness and freshness to your spaces. The application and installation is very fast and easy.



NİCE GİYOTİN CAM SİSTEM

Nice Açılır Kapanır Giyotin Cam Sistemleri



Sistem Karakteristikleri

Maksimum ölçüler // Kanat Sayısı: 2-3 Alüminyum Kanat Ölçüleri Yükseklik: 3.000 mm, Genişlik: 3.500 mm

Cam Kalınlığı // 8 - 10 mm Temperli Cam

Malzemeler // 6063 t5 alüminyum

Yüzey // Qualicoat, Qualideco ve Qualanod sertifikalı boyalı, ahşap desenli ve eloksallı ürünler 10 yıl garantili .

System Characteristics

Maximum Dimensions // Sash Quantity 2-3 sashes Height: 3.000mm Width 3.500mm

Glass Thickness // 8-10 mm tempered glass

Materials // 6063 t5 aluminum

Surface // Qualicoat, Qualideco and Qualanod certified painted, wood-patterned and anodized products are guaranteed for 10 years.

ALYA KAYAR KATLANIR SİSTEM

Alya Kayar Katlanır Cam Sistemleri



LUXAL

Outdoor Living Systems

Avrupa standartlarına uygun olarak tasarlanan sistemin taşıyıcı rulmanları üst bölümde yer almaktadır. İçeri ve dışarı açılım imkanı veren sistem, 24 mm genişliğinde cam elyaf takviyeli polyamidli profilleri, EPDM fitilleri ve özel aksesuarları ile yüksek performans elde etmektedir.

1 metre genişliğinde ve 3 metrenin üzerinde kanat yapılabilmesine olanak sağlayan sistem ile 3, 4 ve 6 kanatlı katlanır doğramalar yapılabilmektedir. Tüm kanatların bir tarafta toplanabilmesi mekanda yerden kazanım sağlamaktadır.

Sistem, 1.8 mm ve 2.0 mm arasında et kalınlığına sahip profilleri ile 44 mm e kadar cam kullanımına izin verir. 63 mm kasa derinliğine sahip sistemde kanat derinliği 60 mm'dir.

AVANTAJLARI

İmalatının kolay olması

Sağa veya sola toplayabilme

İçeri ve dışarı açabilme

Özel olarak tasarlanan büyük rulmanlar sayesinde tek elle bile hareket ettirebilme

Yüksek performans elde edilmesi için tasarlanan çift sıralı fitil sistemi

Güvenlikli kilitleme yapabilme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa derinliği: 63 mm

Kanat derinliği: 60 mm

Kasa yüksekliği: 36 mm

Kanat yüksekliği: 60 mm

Kasa-kanat yüksekliği: 103 mm

Kanat-kanat birleşim görünür genişliği: 133 mm

Max kanat ağırlığı: 120 kg

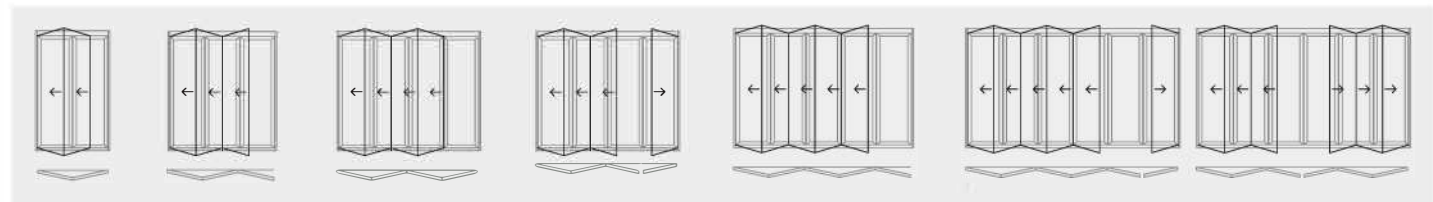
Max kanat yüksekliği: 3200 mm

PERFORMANS DEĞERLERİ

Hava Geçirimsizlik: A4 - 600 Pa / EN 12207

Su Sızdırmazlık: 6A - 250 Pa / EN 12208

Rüzgar Yüğü Dayanımı: C3-B3 - 1200 Pa / EN 12210



ALYA KAYAR KATLANIR SİSTEM

Alya Kayar Katlanır Cam Sistemleri



LUXAL

Outdoor Living Systems

The system has designed with respect to European Norms, and the carrier rollers are on the top. With inside and outside opening possibilities, 24 mm glass fiber re-enforced polyamide thermal-break, EPDM gaskets and special accessories, the system has a great performance at water tightness and air permeability.

The system allows over 1 mt width and 3mt height per Sash, with 3-4-6 sash folding sash options. Collecting all the sash to one side, provides max view and saves extra space.

It has a profile wall thickness between 1.8 mm and 2.0 mm, the system allows glass usage up to 44 mm thickness. The system has 63 mm frame depth and 60 mm sash depth.

ADVANTAGES

Ease of fabrication and montage

Collectable on both sides

Inside and outside opening options

Special big-size rollers makes the system moveable even with one

Double row gasket system designed for high performance

Safe locking system

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Frame Depth: 63 mm

Sash Depth: 60 mm

Frame Height: 36 mm

Sash Height: 60 mm

Frame-Sash Height: 103 mm

Sash-Sash Connection Visible Width: 133 mm

Max Sash Weight: 120 kg

Max Sash Height: 3200 mm

Max Sash Width: 1100 mm

Glass Gap: 28 mm

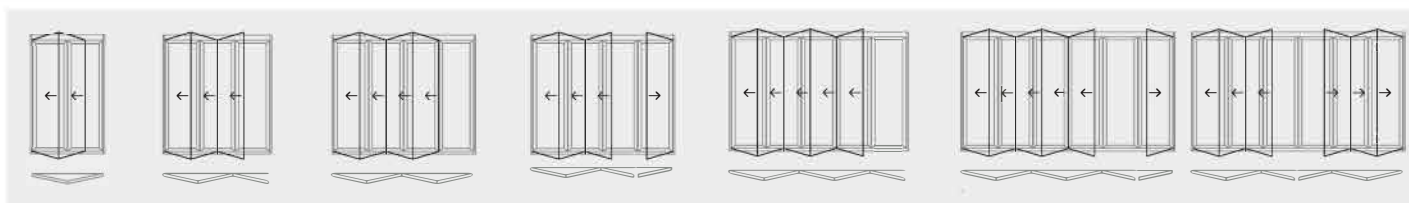
PERFORMANCE FEATURES

Air Permeability: A4 - 600 Pa / EN 12207

Water Tightness: 6A - 250 Pa / EN 12208

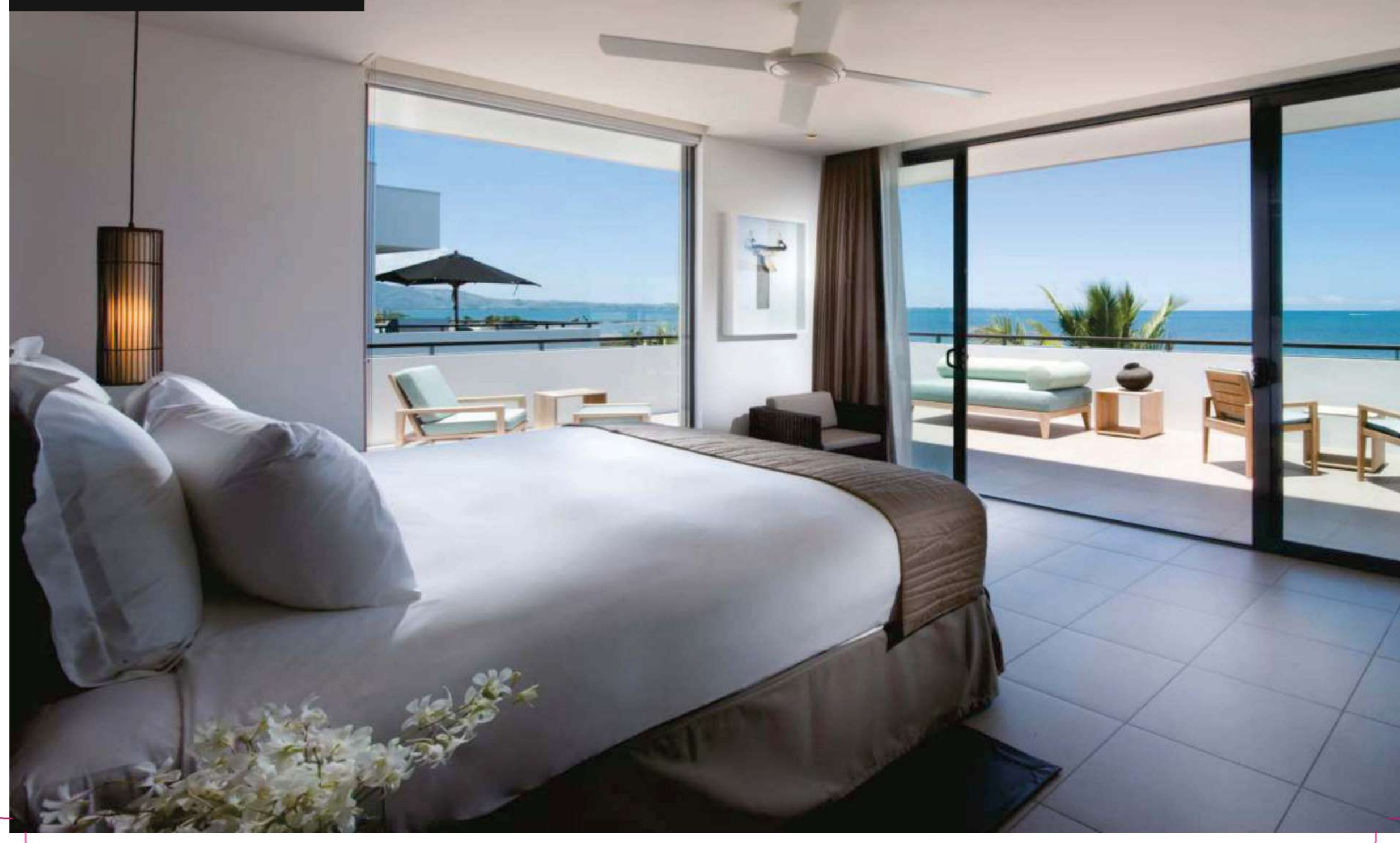
Resistance to Wind Load: C3-B3 - 1200 Pa / EN 12210

Thermal Insulation (Uf) < 2.1 W/m²K



PURE SÜRME SİSTEMİ

Pure Alüminyum Sürme Sistemi



LUXAL

Outdoor Living Systems

Çıtalı veya U fitilli çıtasız versiyonlar ile farklı opsiyonları bünyesinde barındırır. Kasa profili ile kanatların etek profillerinde yer alan çizgili doku kullanıcıya farklı opsiyonlar olarak sunulabilmektedir.

EPDM fitil yapısı ile hava, su geçirimsizliği ve rüzgar yükü dayanımı ile termal performans değerleri üst düzeyde sağlanır.

Eurogrove kanallı yapısı ile farklı marka ve çeşitte açılım aksesuarı ile uyum halindedir. Çok noktadan kilitlemeye olanak sağlar.

Sistem, 1.6 mm ile 2.00 mm arasında et kalınlığına sahip profilleri ile 4 mm ile 24 mm arasında cam kullanımına izin verir. 91 mm kasa derinliğine sahip sistemde kanat derinliği 36 mm'dir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa derinliği: 91 mm

Kanat derinliği: 36 mm

Kasa yüksekliği: 42.3 mm

Kanat yüksekliği: 92 mm

Kasa-kanat yüksekliği: 125.3 mm

Kenet görünür genişliği: 20 mm

Cam: 4 mm - 24 mm

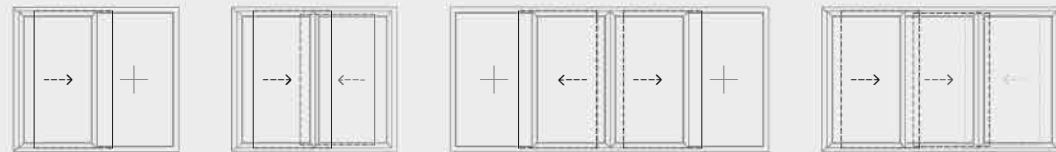
PERFORMANS DEĞERLERİ

Hava Geçirimsizlik: A4 - 600 Pa / EN 12207

Su Sızdırmazlık: 8A - 450 Pa / EN 12208

Rüzgar Yükü Dayanımı: C3-B3 - 1200 Pa / EN 12210

Termal Yalıtım (Uf) < 2.3 W/m²K



PURE SÜRME SİSTEMİ

Pure Alüminyum Sürme Sistemi



LUXAL

Outdoor Living Systems

This system contains different options in itself as with glazing bead and U gasket without glazing bead. The structure of the system with EPDM gaskets provides high thermal performance features on air permeability, water tightness and resistance to wind load. As Euro Groove, it can be used with all opening mechanisms with different brands. The system enables multiple locking.

It has a profile wall thickness between 1.6 mm and 2.0 mm, the system allows glass usage between 4 mm to 24 mm. The system has 91 mm frame depth and 36 mm sash depth.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Frame Depth: 91 mm

Sash Depth: 36 mm

Frame Height: 42.3 mm

Sash Height: 92 mm

Frame-Sash Height: 125.3 mm

Interlock Profile Visible Width: 20 mm

Glass Thickness: 4 - 24 mm

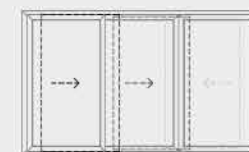
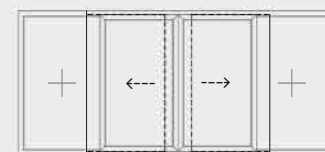
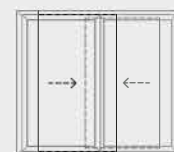
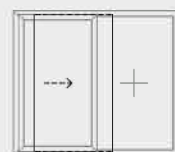
PERFORMANCE FEATURES

Air Permeability: A4 - 600 Pa / EN 12207

Water Tightness: 8A - 450 Pa / EN 12208

Resistance to Wind Load: C3-B3 - 1200 Pa / EN 12210

Thermal Insulation (Uf) < 2.3 W/m²K



P O R T F O L Y O / P O R T F O L I O











