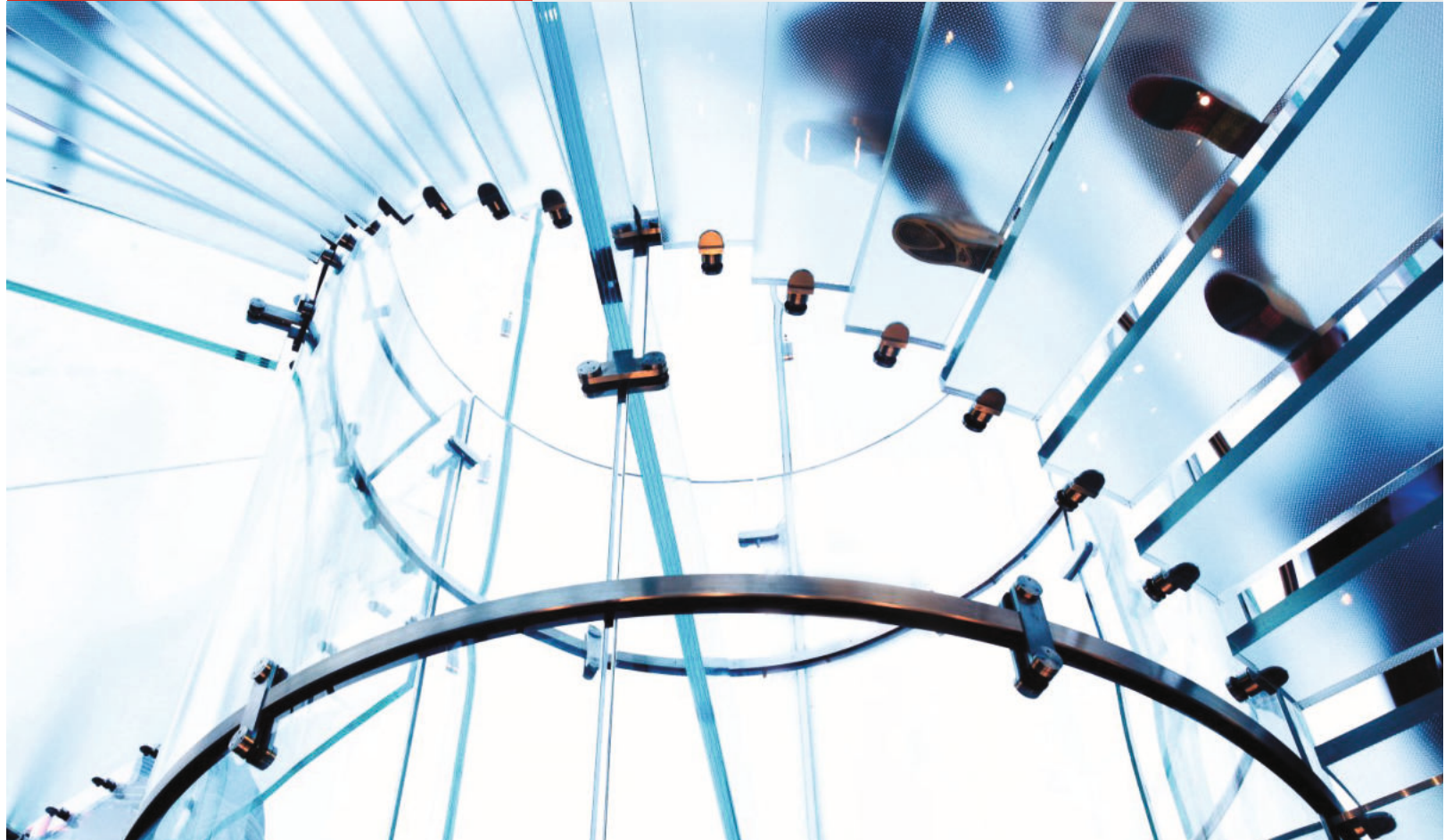




Akıllı ve Yenilikçi Çözümler
Smart and Innovative Solutions

www.espagrup.com



ESPA GROUP

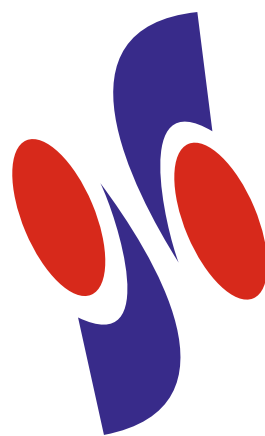
SEKTÖRÜNDE ÖNCÜ...
LEADER IN THE SECTOR...

Espa Şirketler Grubu'nun temeli 1998 yılında atıldı. Yenilik, kalite ve girişimcilik anlayışını benimseyerek sektörün çeşitli dallarında faaliyet göstermeye başladı.

Espa Şirketler Grubu yıllardır olduğu gibi üretmeye, araştırmaya, istihdam yaratmaya devam ederek sektörün zirvesine doğru sağlam ve kararlı adımlarla ilerlemektedir.

Espa Group of Companies was founded in 1998. Innovation, quality and By adopting the entrepreneurship approach, we can operate in various branches of the sector.

Espa Group of Companies has been working on producing, researching and employment as it has been for years. Continuing to create, towards the top of the sector, solid and determined progresses with steps.



ESPA

www.espagrup.com

İlk yıllarda izolasyon malzemeleri, köpük ve mastik satarak başlamıştır. Sonraki yıllarda yapı kimyasalları, ısıcam malzemeleri, pvc aksesuarları gibi malzemelerle ürün çeşitliliğini arttırmıştır. Espasil, Esplast, Espasin, Whitehouse markalarıyla müşterilerine hizmet sunmaktadır ve her geçen gün kendisini yenilemeye devam etmektedir. Yenileme sürecinde ve Pergola (Alüminyum Konstrüksiyonlu Tente) Sistemlerini de bünyesine katmıştır.

Sürekli büyüme kaydeden Espa grup şirketi olma yolunda ilk adımı 2005 yılında Espa Cam'ı kurarak atmıştır. ısıcam hattı, otomatik cam kesim hattı, rodaj, bizote ve kanal makinalarını yenileyip, düz ve bombeli temper fırınına makine parkuruna eklemiştir. Bu yatırımlarla birlikte istihdam ettiği personel sayısını arttırmış, pazarlama ağını genişletmiş ve müşteri memnuniyetini arttırmıştır.

2006 yılında destek sacı üretimi ve satışı, 2008 yılında ise alüminyum satışına başlamıştır.

Espe İnşaat 2008 yılında Türkiye'nin PVC sektöründeki öncü kuruluşu Egepen Deceuninck'in bölge distribütörlüğünü

In the early years, insulation materials, foam and started by selling mastic. In next years construction chemicals, insulating glass materials, pvc the product with materials such as accessories It has increased its diversity. Espasil, Esplast, Espasin with Whitehouse brands serves its customers and keep renewing itself the other day. In the renewal process and Pergola (Aluminum Construction Awning) It has also incorporated its systems.

Espe group company with continuous growth Espa in 2005, the first step towards becoming He had thrown Glass by setting it up. insulating glass line, automatic glass cutting line, running-in,

almıştır. ürün kalitesine önem veren Espa İnşaat, Egepen Deceuninck'in kalite anlayışından da faydalanıp bünyesindeki mevcut ürünleri entegre hale getirmiştir. 2014 yılı itibarıyla ısıcam yetkili üretici sayısı olup, teknoloji ürünlerini de kullanarak yüksek kalite, ürün çeşitliliği ve farklılık sunabilmek için büyüme yolunda bir adım daha atmıştır.

Yatırım yaptığı her alanda gelişme gösterdiği gibi alüminyum sektöründe de yıllar içerisinde gelişme göstermiş ve ürün yelpazesine cam balkon, alüminyum doğrama, fotoselli kapı, kepenk, panjur ve bariyer sistemlerini de eklemiştir.

Pvc kapı ve pencere tam otomatik makinalarla, CNC kesim hattıyla, profil işleme merkeziyle yapmaktadır.

Espe Grup bugün bünyesinde bulunan 160 kişilik uzman kadrosuyla ve geniş ürün yelpazesıyla müşterilerinin beklentilerini karşılamaktadır. Sektörde sürekli büyüme kaydeden şirketimiz kaliteli hizmeti ve müşteri memnuniyetini arttırmayı hedefler. Gerek ürün kalitesi, gerekse pazarlama stratejileri, satış ve satış sonrası çalışmalarını sürdürmektedir.

bevel and channel by renewing its machines, flat and curved temper added the oven to its machine park. It personnel employed with investments increased its number, expanded its marketing network and increased customer satisfaction. Support sheet production and sales in 2006, Aluminum sales in 2008 has started.

Espe Construction of Turkey in 2008 Egepen, the leading company in the PVC industry Deceuninck's regional distributorship has taken. Espe attaches importance to product quality Construction, Egepen Deceuninck's quality taking advantage of the understanding of has integrated existing products.

Ürün Grupları

Product Groups



PVC Kapı, Pencere ve
Sürme Sistemleri
*PVC Doors, Windows
and Sliding Systems*

04



Deceuninck Cam Balkon
Sistemleri
*Deceuninck Glass
Balcony Systems*

22



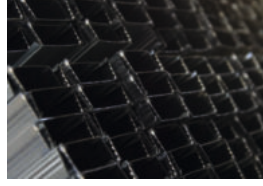
Kepek ve Panjur Sistemleri
*Shutter System For Doors and
Shutter Systems For Windows*

34



Cam Bölme Sistemleri
Glass Partition Systems

40



Sac Profiller
Steel Profiles

52



Alüminyum
Aluminum

56



Cam
Glass

70



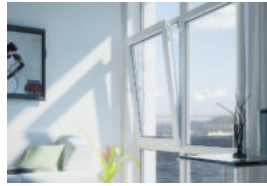
Elektrostatik Toz Boya
Electrostatic Powder Paint

76



Çelik Kapı ve
Yangın Kapıları
Steel Door and Fire Doors

80



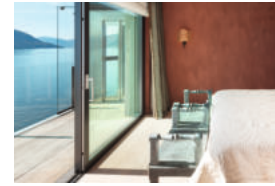
PVC Pencere Sistemleri
PVC Window Systems

84



PVC Kapı Sistemleri
PVC Door Systems

90



PVC Sürme Sistemleri
PVC Sliding Systems

95



Cam Aksesuarları
Glass Accessories

102



PVC Aksesuarları
PVC Accessory

108



Jotun
Jotun

130



PVC Kapi, Pencere ve Sürme Sistemleri

PVC Doors, Windows and Sliding Systems



LEGEND SERİSİ SERIES



Legend Sistemi, pencerenin mekanınıza en iyi ısı yalıtımını sağlaması amacı ile birçok önemli yapı taşını bir araya getirecek şekilde tasarlanmıştır.

Legend System, your window the best heat to your space to insulate many with the aim important building block will bring together It is designed in the same way.

Genel Özellikler

Legend PVC Pencere Sistemi, 80 mm oturma genişliğine göre, 6 odalı olarak tasarlanmıştır. Sistemin tasarımında özellikle yüksek performans kriterleri göz önünde bulundurularak, profiller en uygun yapı taşlarının bir araya getirilmesi ile oluşturulmuştur. Tasarım süreci, profilin yanı sıra, pencere performansı olarak, yalıtım (ısı ve ses), mukavemet, sızdırmazlık özellikleri bütünsel olarak değerlendirilmiştir. Sistemdeki profiller, EN12608-1 standardına uygun olarak üretilmektedir.

General Features

Legend PVC Window System, 80 mm According to the seating width, with 6 rooms has been designed. In the design of the system especially high performance criteria Considering the prole's Putting together the appropriate building blocks created with mustur. Design process, window performance as well as pro lin insulation (heat and sound), strength, sealing properties holistically has been evaluated. Profiles in the system, In accordance with EN12608-1 standard are produced.

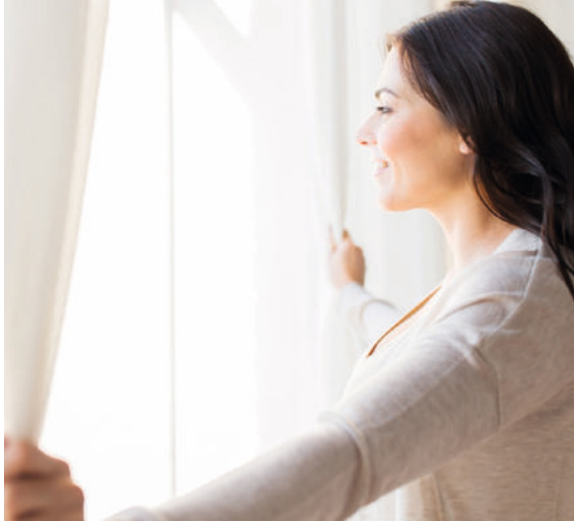
ISI YALITIMINDA YÜKSEK PERFORMANS

Legend PVC Pencere Sistemi, pencerenin mekanınıza en iyi ısı yalıtımını sağlaması amacı, birçok önemli yapı taşını bir araya getirecek şekilde tasarlanmıştır. Sistemin, 80 mm platformunda olması, 6 odacıklı, 3 conta (orta conta) konseptleri bir araya getirilmesi ile daha düşük ısı ve iletkenlik katsayısı (Uf) hedeflenmiştir. Legend PVC Pencere Sistemi'ne ait Uf değeri; 0.92 W/m²K'dir. Özellikle sistemin 80 mm genişlik üzerinde yapılandırılması, 52 mm cam kalınlığına sahip düşük Ug değerindeki üçlü cam uygulamalarına olanak sağlamaktadır. Böylelikle pencerenize ait ısı iletkenlik değeri, profil kesiti ve cama ait ısı değerlerin bir araya gelmesi ile üstün U pencere değerini oluşturmaktadır. (*Uw:0.78 W/m²K)

HIGH PERFORMANCE IN THERMAL INSULATION

*Legend PVC Window System, window providing the best thermal insulation to your place to bring together many important building blocks. It is designed to bring. System, 80 mm platform, 6 chambers, 3 gasket (middle gasket) concepts combined lower heat and conductivity by introducing Coefficient (Uf) is the target. Legend PVC Uf value of Window System; 0.92 W / is m²K. Especially 80 mm width of the system Configuring on, 52mm glass ternary of low Ug thickness enables glass applications. Thus, the thermal conductivity of your window value, profile section and thermal glass the combination of values, superior U creates the window value. (*Uw: 0.78 W / m²K)*

STATİK GÜÇ STATIC POWER



Legend PVC Pencere Sistemi'nde yer alan profillerde yer alan destek sacları yüksek statik değerlere sahiptir. Böylelikle rüzgar yükünün fazla olduğu bölgelerde, yapılacak statik hesaplamaları göz önünde bulundurularak en uygun profil ve sac belirlenir. Sacların statik yönden yüksek mukavemete sahip olması, sistemde daha geniş ebatlı pencere yani görüş alanının artırılmasını sağlamaktadır.

In the Legend PVC Window System Support sheets in the profile has values. So that the wind load in areas with a lot of static taking into account the calculations the appropriate profile and sheet are determined. Static sheets to have high strength in terms of direction, larger window in the system, ie view Provides an increase in the area.

ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ PRODUCT VARIETY



Sistem geniş ürün grubuna sahiptir. Standart kasa, pervazlı kasa, ortakayıt, statik ortakayıt, kanat ve damlalıklı kanat seçenekleri, içe ve dışa açılan kapı kanat profilleri ve kanat adaptör sistemde yer alacak ana profillerdir. Ayrıca, birçok özellikli detaya da çözüm oluşturmak amacı ile zengin yardımcı profil grubu mevcuttur. 90 köşe dönüş, açılı köşe dönüş, greyaj ve cephe profilleri, yükseltme, kasa uzatma, kapatma ve pervaz profilleri gibi ...

The system has a wide range of products. Standard case, jamb case, mullion, static mullion, wing and drip wing options, opening in and out door wing profiles and wing adapters are the main profiles to take place in the system. Also, a solution to many specific details rich helper to create profile group is available. Turn 90 corners, angled corner turn, greage and facade profiles, upgrade, case extension, closure and like jamb profile ...

CAM UYGULAMALARI GLASS APPLICATIONS

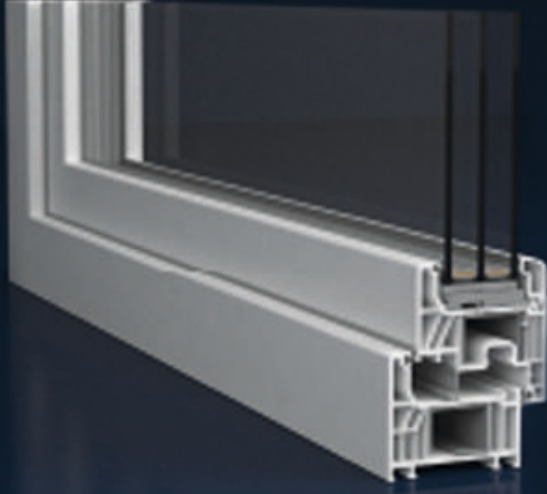


PVC Pencere ve kapılarda 24, 30, 36, 44 ve 52 mm cam kalınlığı uygulamaları yapılabilmektedir. Legend PVC Pencere Sistemi, renk seçeneği konusunda da Egepen Deceuninck'in zengin renk alternatiflerinden yararlanarak her zevke uygun çözümler sunar.

* Upencere değeri, IFT-Rosenheim'da doğrama için hesaplanan değerdir.

24, 30, 36, on PVC windows and doors 44 and 52 mm glass thickness applications can be done. Legend PVC Window The system is also about the color option. Egepen Deceuninck's rich color for every taste by taking advantage of alternatives offers appropriate solutions.

* Upwindow value at IFT-Rosenheim It is the value calculated for the dogram.



Teknik Özellikler

Profil Genişliği	: 80 mm
Odacık Sayısı	: 6
Conta Sayısı	: 3 (Orta Contalı)
Conta	: TPE Gri / Siyah
Çıta	: Tek Tırnaklı - PCE Contalı
Cam Kalınlıkları	: 24,30,36,44,52 mm
Standart	: EN 12608-1
Isı İletkenlik Kat Sayısı: Uf:	0.92 W/m ² K

Technical Specifications

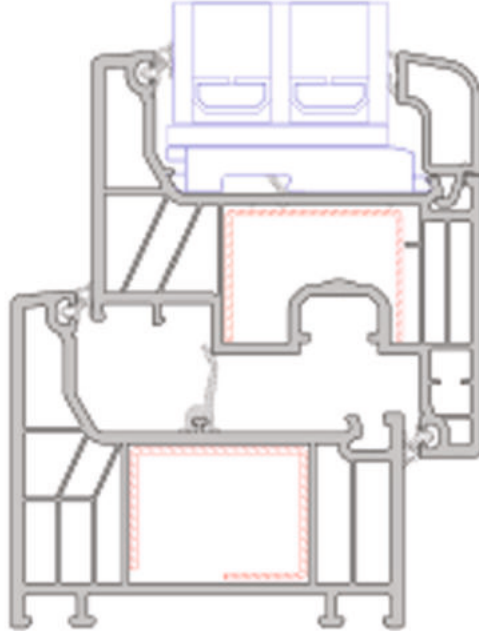
Pro I Width	: 80 mm
Number of Chambers	: 6
Number of Gaskets	: 3 (Gray / Black)
Gasket	: TPE Gri / Siyah
Lath	: Single Nail - PCE Gasket
Glass Thickness	: 24,30,36,44,52 mm
Standard	: EN 12608-1
IHeat Conductivity Coefficient: Uf:	0.92 W/m ² K

Renk Seçenekleri

Legend PVC Pencere, zengin renk seçenekleri ile tüketicilerin beklentilerini karşılamaktadır.

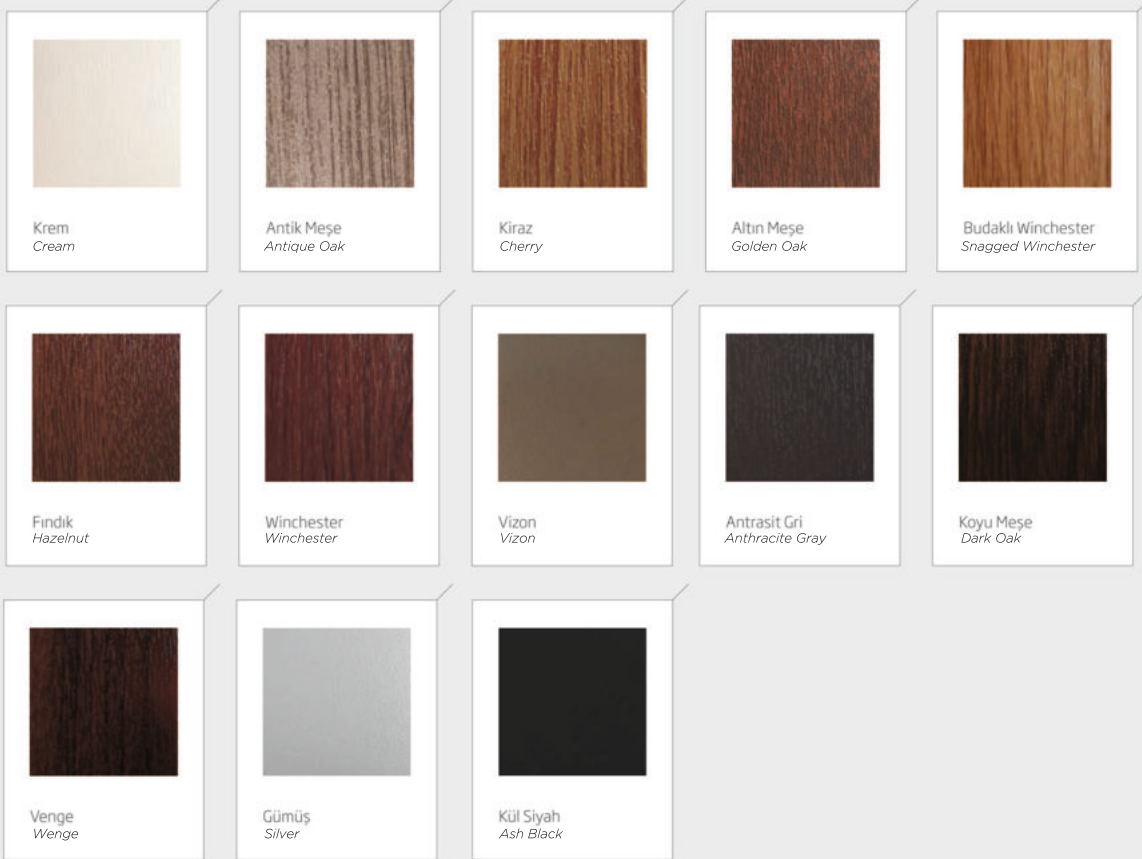
Colour options

Legend PVC Window with rich color options meets the expectations of consumers.





Doğanın renklerini koruyoruz.
We protect the colors of nature.



ZENDOW

SERİSİ SERIES

Daha iyi bir hayat için **kusursuz tasarımlar**
Perfect designs for a better life



Estetik tasarım ve yüksek performansı ile mekanlara kusursuz konfor ve şıklık sunuyor.

Aesthetic design and high in performance perfect to places comfort and frequency offers.

En ince ayrıntısına kadar düşünülmüş mükemmel tasarımıyla mekânınızın tarzına uyum sağlayarak estetik ve şıklığı ön plana çıkaran Zendow Sistemi, mekânınıza değer katarken konforunuzu da düşünüyor. Modern ve sade dizaynı, renk alternatifleri ve yumuşak çizgileri ile mekânların mimarisiyle ve dekorasyonu ile uyum içinde olarak estetiğe de önem veren Zendow Sistemi, ısı yalıtımı sağlayan kusursuz tasarımıyla mekânınız yazın sıcak, kışın ise soğuk havadan koruyor. Akustik yalıtımı ve statik güç özelliği ile her mekânı mükemmel yaşam alanlarına dönüştüren Zendow Sistemi, %100 geri dönüştürülebilir doğa dostu ürünler sunuyor.

Considered to the smallest detail with its perfect design, by adapting to your style, Zendow System, which emphasizes the frequency, while adding value to your space also thinks. Modern and simple design, with color alternation and soft lines with the architecture and decoration of the spaces importance to aesthetics in harmony provides thermal insulation Write your space with its perfect design Protects from hot, cold weather. With acoustic insulation and static power feature to perfect living spaces Zendow System, 100% recovery recyclable nature friendly products offers.

ÇEVREYE SAYGI

Zendow PVC Pencere Sistemi'nin pencere ve kapıları yüksek yalıtım değerleriyle daha sağlıklı bir çevre ortamı yaratmanın yanı sıra uzun ömrü, az bakım gereksinimi ve kullanım ömürlerinin sonunda % 100 geri dönüştürülebilirlik ve yeniden işlenebilirlik özellikleriyle de öne çıkmaktadır.

RESPECT FOR THE ENVIRONMENT Window of the Zendow PVC Window System and doors with high insulation values creating a healthier environment as well as long lifespan, little maintenance and their lifetime 100% recyclability at the end and also with its re-machinability features comes out.

GENEL ÖZELLİKLER

Zendow PVC Pencere Sistemi, mükemmel tasarım ve estetiği sayesinde mekânlarınızın tarzına kolayca uyum sağlar. Sistem, en ince ayrıntısına kadar uyum için düşünülmüştür.

GENERAL FEATURES Zendow PVC Window System, thanks to its excellent design and aesthetics easily adapt to the style of your spaces provides. System down to the last detail thought for harmony.

ÜSTÜN YALITIM SUPERIOR INSULATION



Zendow PVC Pencere Sistemi, 5 odacıklı tasarımı ve 70 mm genişliği ile ısı yalıtımı açısından mükemmel bir performansa sahiptir. Sisteme alt ısı iletim katsayısı (Uf), IFT Rosenheim'da yapılan testler sonucunda 1,3 - 1,4 W/m²K olarak belirlenmiştir. Orta contalı uygulamalarda, Uf: 1,3 W/m²K olarak belgelendirilmiştir.

Zendow PVC Window System, 5-chamber design and 70 mm width in terms of thermal insulation It has an excellent performance. To the system lower heat conduction coefficient (Uf) at IFT Rosenheim 1.3 - 1.4 W / m²K as a result of the tests has been determined. Middle gasket applications, Uf: 1,3 It has been certified as W / m²K.

STATİK GÜÇ STATIC POWER



Zendow PVC Pencere Sistemi, içerisinde yer alan ürün çeşitliliği ile her detaya uygunluk sağlamaktadır. Özellikle rüzgar yolunun fazla olduğu bölgelerde bile, statik orta kayıt ve cephe profilleri ile en uygun çözümlere kolaylıkla ulaşılabilir.

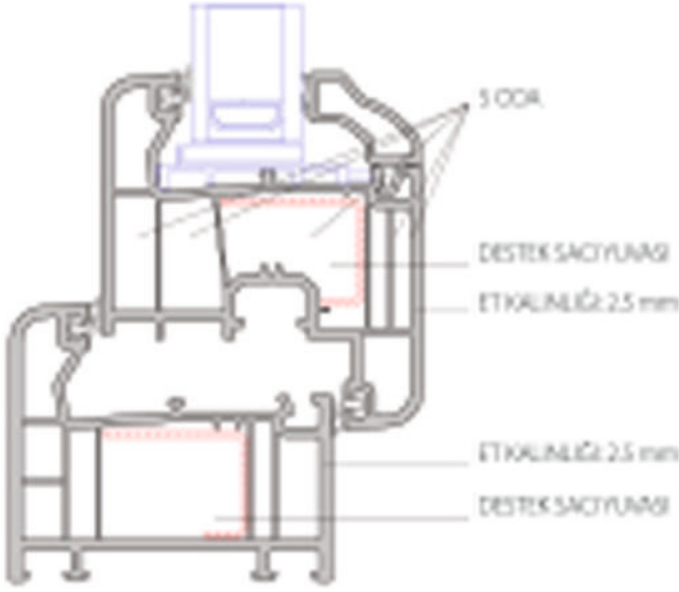
Zendow PVC Window System, in every detail with the product variety Provides compliance. Especially wind Even in areas with a long path, static most suitable with middle record and facade profiles solutions are easily accessible

AKUSTİK PERFORMANS ACOUSTIC PERFORMANCE



Günümüzün gürültülü yaşam alanlarında, mekanların akustik yalıtımı büyük önem taşımaktadır. Zendow PVC Pencere Sistemi, elle yerleştirilen fitillere göre daha iyi akustik yalıtım sunan 2 bölmeli fitilleri bünyesinde barındırır. Ayrıca PVC'nin var olan yalıtım özellikleri ve Zendow PVC Pencere Sistemi'nin çok bölmeli yapısı, yoğun trafikli ve çok yüksek gürültülü yerler için maksimum akustik yalıtım gerektiren alanları dahi mükemmel bir yaşam alanı haline dönüştürür.

In today's noisy living spaces, Acoustic insulation of places is of great importance is carrying. Zendow PVC Window The system is more efficient than manual tilts. 2-compartment ties with good acoustic insulation contains. You also have PVC The insulation properties of Zendow PVC Multi-pane structure of the Window System, intense tracking and very loud noise maximum acoustic insulation for floors even the areas that require turns it into a living space



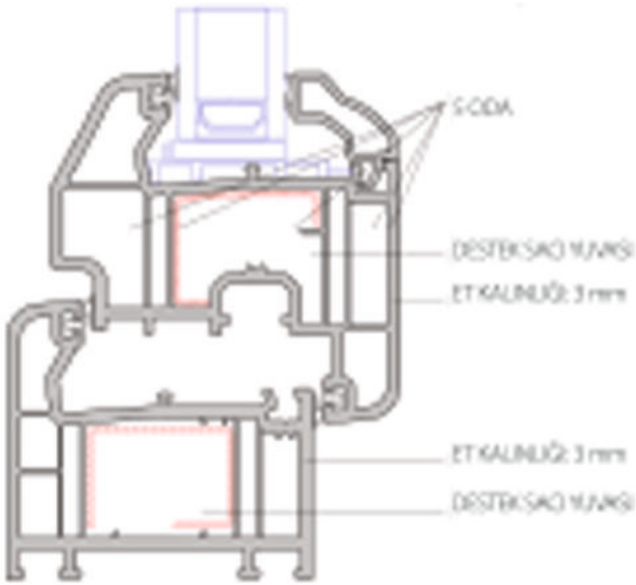
ZENDOW

Teknik Özellikler

Profil Genişliği	: 70 mm
Odacık Sayısı	: 5
Conta Sayısı	: 2 (Orta Contalı)
Conta	: TPE Gri / Siyah
Çıta	: Tek Tırnaklı - PCE Contalı
Cam Kalınlıkları	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standart	: TS EN 12608-1 B Sınıfı
Isı İletkenlik Kat Sayısı: Uf:	1.3 W/m ² K (orta contalı) Uf: 1.4 W/m ² K

Technical Specifications

Pro I Width	: 70 mm
Number of Chambers	: 5
Number of Gaskets	: 2 (Middle Gasket)
Gasket	: TPE Gray / Black
Lath	: Single Nail - PCE Gasket
Glass Thickness	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standard	: TS EN 12608-1 Class B
Heat Conductivity Coefficient: Uf:	1.3 W / m ² K (medium gasketed) Uf: 1.4 W / m ² K



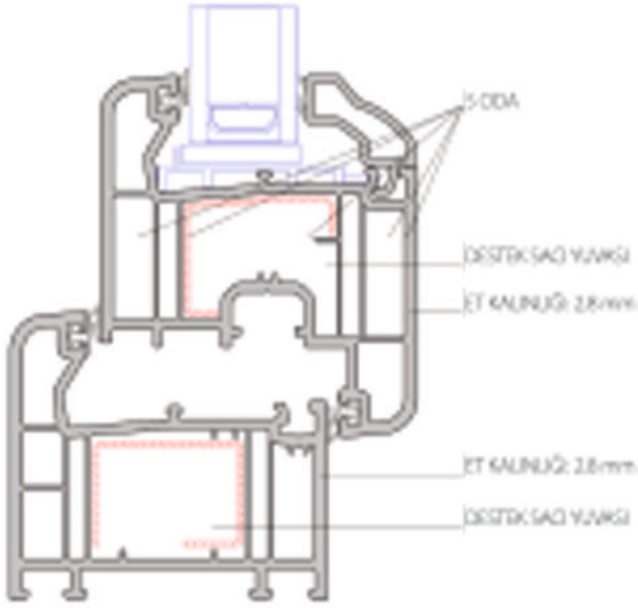
ZENDOW PLUS

Teknik Özellikler

Profil Genişliği	: 70 mm
Odacık Sayısı	: 5
Conta Sayısı	: 2/3 (Orta Conta Opsiyonel)
Conta	: TPE Gri / Siyah
Çıta	: Tek Tırnaklı - PCE Contalı
Cam Kalınlıkları	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standart	: TS EN 12608-1 A Sınıfı
Isı İletkenlik Kat Sayısı: Uf:	1.3 W/m ² K (orta contalı) Uf: 1.4 W/m ² K

Technical Specifications

Pro I Width	: 70 mm
Number of Chambers	: 5
Number of Gaskets	: 2/3 (Middle Gasket Optional)
Gasket	: TPE Gray / Black
Lath	: Single Nail - PCE Gasket
Glass Thickness	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standard	: TS EN 12608-1 Class A
Heat Conductivity Coefficient: Uf:	1.3 W / m ² K (medium gasketed) Uf: 1.4 W / m ² K



ZENOW DELUXE

Teknik Özellikler

Profil Genişliği	: 70 mm
Odacık Sayısı	: 5
Conta Sayısı	: 2 (Orta Contalı)
Conta	: TPE Gri / Siyah
Çita	: Tek Tırnaklı - PCE Contalı
Cam Kalınlıkları	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standart	: TS EN 12608-1 B Sınıfı
Isı İletkenlik Kat Sayısı	Uf: Uf: 1.3 W/m ² K (orta contalı) Uf: 1.4 W/m ² K

Technical Specifications

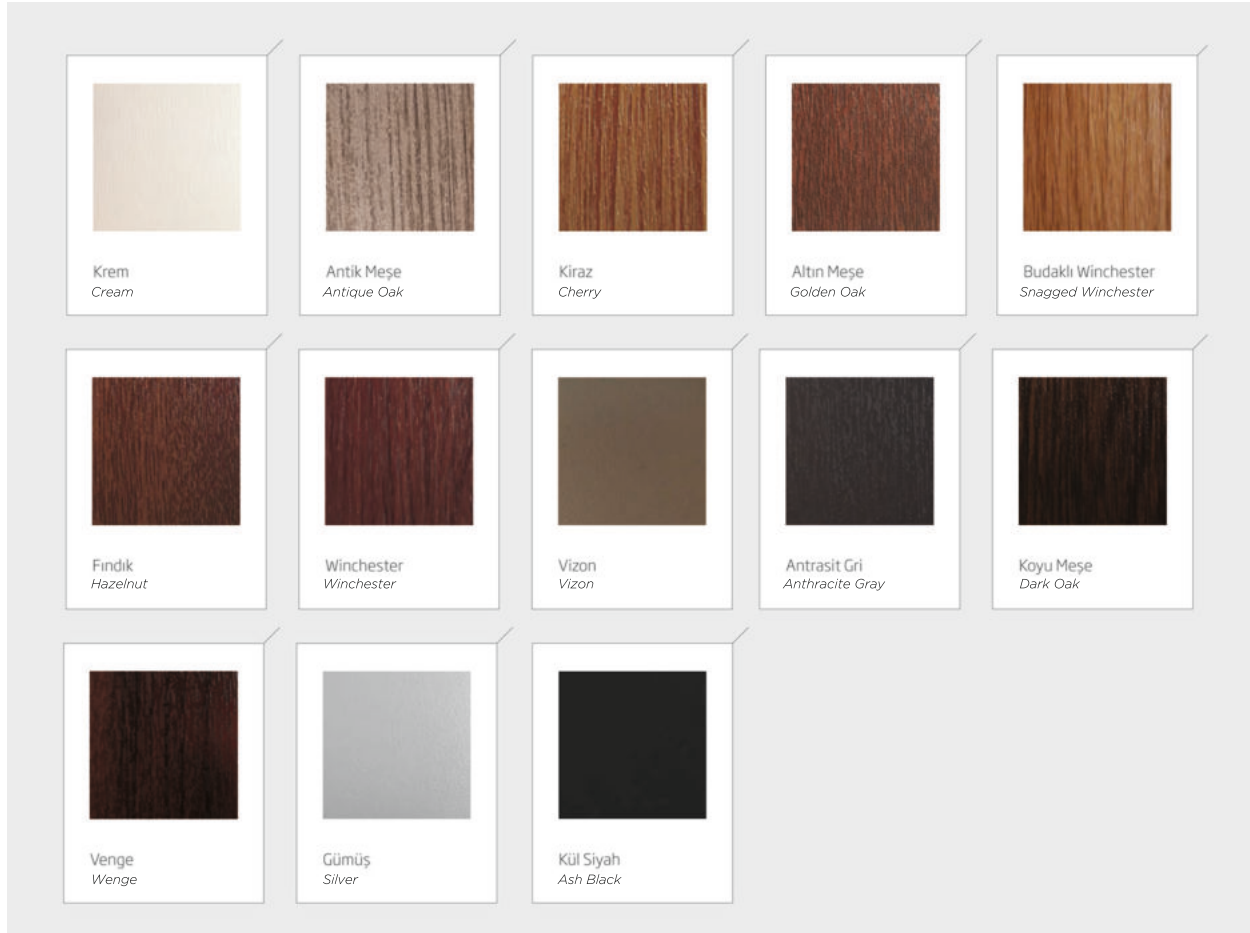
Pro I Width	: 70 mm
Number of Chambers	: 5
Number of Gaskets	: 2 (Middle Gasket)
Gasket	: TPE Gray / Black
Lath	: Single Nail - PCE Gasket
Glass Thickness	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standard	: TS EN 12608-1 Class B
Heat Conductivity Coefficient	Uf: Uf: 1.3 W / m ² K (medium gasketed) Uf: 1.4 W / m ² K

Renk Seçenekleri

Zendow PVC Pencere, zengin renk seçenekleri ile tüketicilerin beklentilerini karşılamaktadır.

Colour options

Zendow PVC Window with rich color options meets the expectations of consumers.



LEGEND

SÜRME SLIDE

Hayat kalitenizi **arttırın**
Increase your quality of life



Ses ve ısı yalıtımında üstün bir performans sergilemekle kalmıyor aynı zamanda estetik tasarımları, mekanlara olan uyumu ile fark yaratıyor.

In sound and heat insulation a superior performance not only exhibit but also aesthetic designs, places difference with harmony is creating.

GENEL ÖZELLİKLER

Deceuninck Yeni Legend Sürme Kapı ve Pencere Sistemi ile ses ve hava yalıtımında üst düzey bir performans sunuyor. Kışın soğuk, yazın sıcak havadan üst düzey koruma sağlayan Legend Sürme Kapı ve Pencere Sistemi'nin öne çıkan en önemli özellikleri ise estetik tasarım ve kullanıcılara sunduğu kolay kullanım.

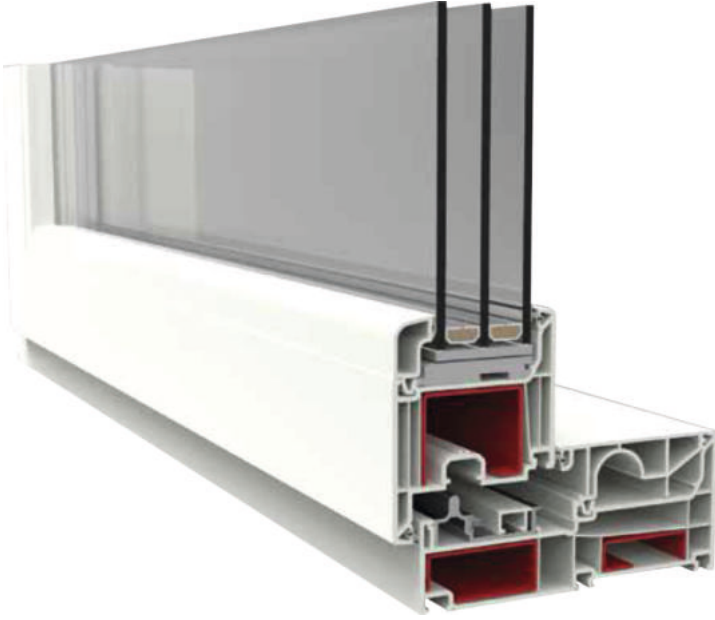
Yüksek performansı, güçlü izolasyonu ve çok kolay kullanımı ile mekânlara maksimum fayda sağlayan Legend

General Features

Deceuninck New Legend Sliding Door and Window System It offers a high level of performance. In winter cold, hot weather in summer Legend Sliding Door that provides protection and Window System's most prominent Its important features are aesthetic design and easy to use for users. Choose sliding door and window system you have many reasons to do it; High performance, strong insulation and very easy to use. Legend with maximum benefit In sound and heat insulation a superior

Sürme Kapı ve Pencere Sistemi, 76 mm genişliğe, 5 odacıklı kanat yapısına sahiptir. Diğer sürme sistemlerine göre çok daha iyi hava sızdırmazlığına sahip olma iddiasını taşıyan Legend Sürme Kapı ve Pencere Sistemi'nde 52 mm kalınlığına kadar cam kullanılabilir. Farklı renk seçenekleriyle alternatif dekorasyon imkânları sunan seri, enerji verimliliği ve konforlu yaşam arasında bir denge kurmaktadır.

performance not only exhibit but also aesthetic designs, places difference with harmony is creating. Sliding Door and Window System, 76 mm wide, 5-chamber blade structure has. According to other sliding systems has much better air tightness Legend Sliding Door that claims to be and 52 mm thickness in Window System glass can be used. Different alternative decoration with color options series, energy efficiency balance between living and comfortable living establishes.



Teknik Özellikler

Conta	: TPE Gri / Siyah
Çita	: Tek Tırnaklı - PCE Contalı
Cam Kalınlıkları	: 24,30,36,44,52 mm
Açılım Seçenekleri	: Sabit Bölmeli Sürme
Uygulaması	
Sınıf	: TS EN 12608-1 B Sınıfı
Isı İletkenlik Katsayısı	: Uf: 1.4 W/m ² K

Technical Specifications

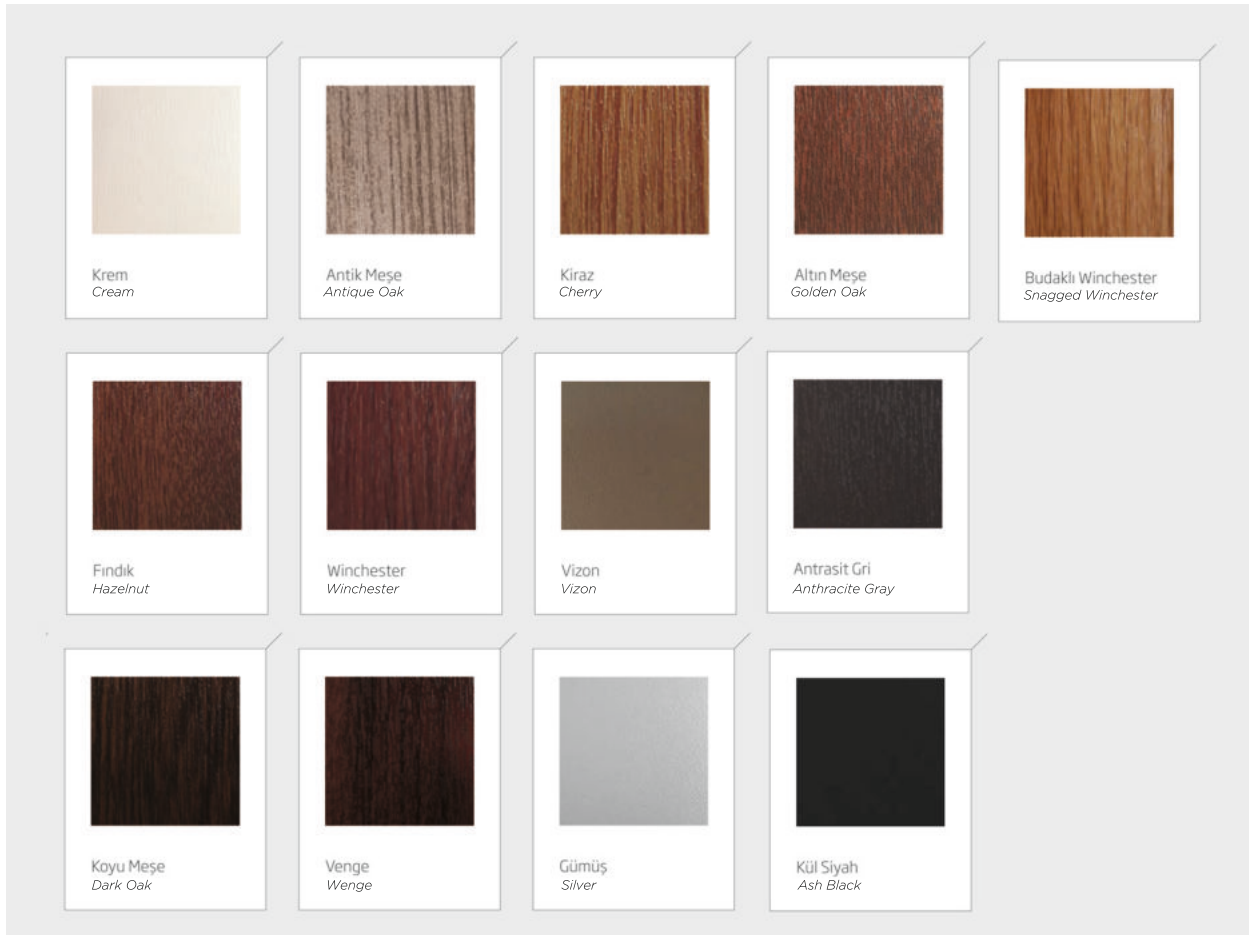
Gasket	: TPE Gray / Black
Lath	: Single Nail - PCE Gasket
Glass Thickness	: 24,30,36,44,52 mm
Opening Options	: Fixed Section Sliding
Application	
Class	: TS EN 12608-1 Class B
Heat Conductivity Coefficient: Uf	: 1.4 W / m ² K

Renk Seçenekleri

Legend PVC Sürme Kapı ve Pencere Sistemi, zengin renk seçenekleri ile tüketicilerin beklentilerini karşılamaktadır.

Colour options

Legend PVC Sliding Door and Window System, rich color meets the expectations of consumers with its options.



SÜRME SLIDE

Hayat kalitenizi **arttırın**

Increase your quality of life



Ses ve ısı yalıtımında üstün bir performans sergilemekle kalmıyor aynı zamanda estetik tasarımları, mekanlara olan uyumu ile fark yaratıyor.

In sound and heat insulation a superior performance not only exhibit but also aesthetic designs, places difference with harmony is creating.

GENEL ÖZELLİKLER

PVC Sürme Kapı ve Pencere Sistemi içinde yer alan birçok profil ve yardımcı malzemeler, izolasyon hedeflenerek özel olarak tasarlanmıştır ve birleşim yerlerindeki alın kapatma I alın birleştirme profillerine, TPE conta dahil edilerek izolasyon artırılmıştır.

PVC Sürme Kapı ve Pencere Sisteminde ; sürme kasa, sürme pervaz kasa, sürme kasa sineklikli, üç ray kasa, sabit sürme kasa ve sabit sürme pervaz kasa kullanımı ile birçok çözüm bulunmaktadır. Bu sistemde üretilen pencere ve kapı detayına göre, sistem içindeki iki farklı sürme

kanat profil (3 odacıklı) seçeneği yer alır. PVC Sürme Kapı ve Pencere Sistemi, yardımcı profiller kullanılarak Zendow ve Everest Max Sistemleri ile de kombine edilebilmektedir. Ayrıca, alüminyum alın kapatma ve alın birleştirme profilleri ile rüzgara karşı mukavemet de artırılarak, daha geniş boyutlarda doğrama imalatı yapma olanağı sağlanır. Sürme kasa çift kanat hareketli veya sabit sürme kasa uygulamalarında, alt-üst ve yan kısımlarında fiks bölümler oluşturulabilir.

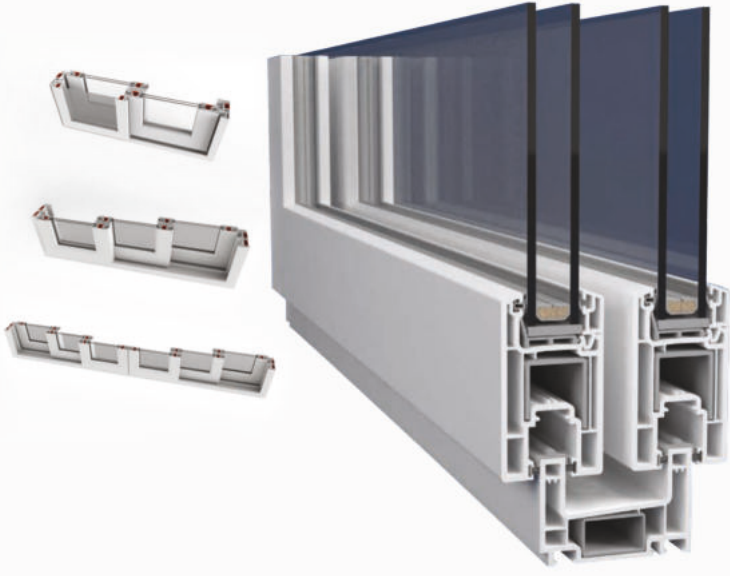
PVC Sürme Kapı ve Pencere Sistemde yer alan tüm profiller, TS 5358 EN 12608'e uygundur.

General Features

PVC Sliding Door and Window System Many pro I and utilities included in materials are aimed at isolation specially designed and combination frontal closure in place I butt joining by including TPE gasket in pro I isolation is increased.

PVC Sliding Door and Window System; sliding casing, sliding molding casing, sliding frame with fly screen, three rail case, fixed slide use of frame and fixed sliding moldings with many solutions. This to the window and door details produced in the system According to the system, there are two different sliding wing profile (3-chamber) options. gets. PVC Sliding

Door and Window System, Zendow using auxiliary pro I and Also combined with Everest Max Systems can be. Also, take aluminum with closing and butt joining profiles By increasing the resistance against the wind, Manufacture of larger sizes of joinery The opportunity to do it is provided. Sliding case double wing moving or fixed riding in case applications, bottom-top and side ks partitions can be created in parts. PVC Sliding Door and Window System all the profiles in the TS 5358 EN 12608 suitable.



Teknik Özellikler

Conta	: TPE Gri / Siyah/
Çita	: Tek Tırnaklı - PCE Contalı
Cam Kalınlıkları	: 4, 20, 24, 30 mm
Açılım Seçenekleri	: Sürme tek ray, çift ray, üç ray kasa profilleri ve sineklik kasa, pervazlı kasa uygulamaları
Sınıf	: TS EN 12608-1 B Sınıfı
Isı İletkenlik Kat Sayısı: Uf:	2.0 W/m ² K

Technical Specifications

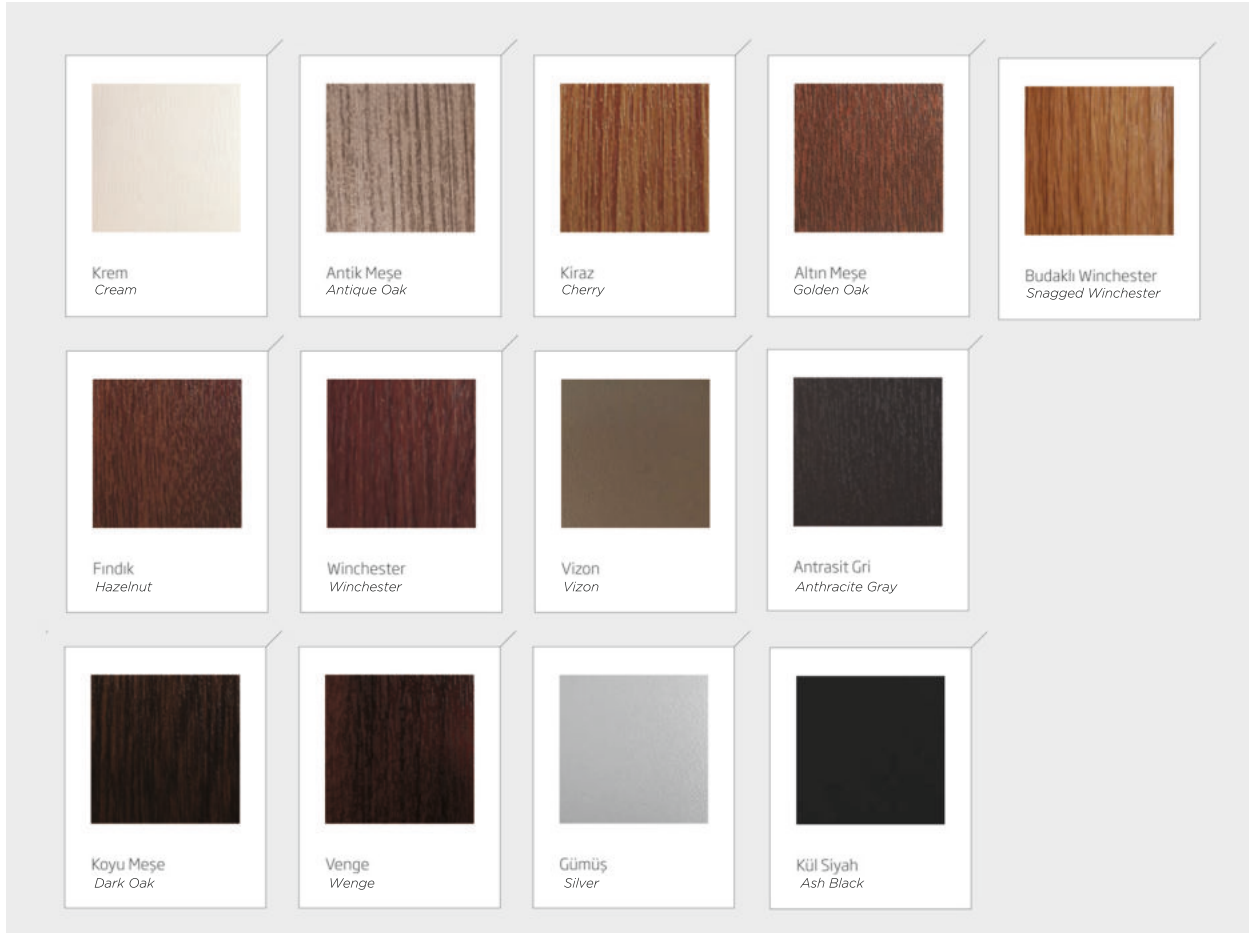
Gasket	: TPE Gray / Black /
Lath	: Single Nail - PCE Gasket
Glass Thickness	: 4, 20, 24, 30 mm
Opening Options	: Sliding single rail, double rail, threerail frame profiles and fly screen casing, ribbed casing applications
Class	: TS EN 12608-1 Class B
Heat Conductivity Coefficient: Uf:	2.0 W / m ² K

Renk Seçenekleri

Sürme Kapı ve Pencere Sistemleri, zengin renk seçenekleri ile tüketicilerin beklentilerini karşılamaktadır.

Colour options

Sliding Door and Window Systems, rich color options meets the expectations of the consumers.



HS76 SÜRME SLIDE

Hayat kalitenizi **arttırın**

Increase your quality of life



Ses ve ısı yalıtımında üstün bir performans sergilemekle kalmıyor aynı zamanda estetik tasarımları, mekanlara olan uyumu ile fark yaratıyor.

In sound and heat insulation a superior performance not only exhibit but also aesthetic designs, places difference with harmony is creating.

GENEL ÖZELLİKLER

HS76 sistemi için özel tasarlanan, düşük alüminyum eşik uygulaması, zemindeki profil yüksekliğini minimize ederek, estetik açıdan çok daha şık bir tasarım ile fonksiyonel bütünlük sağlar.

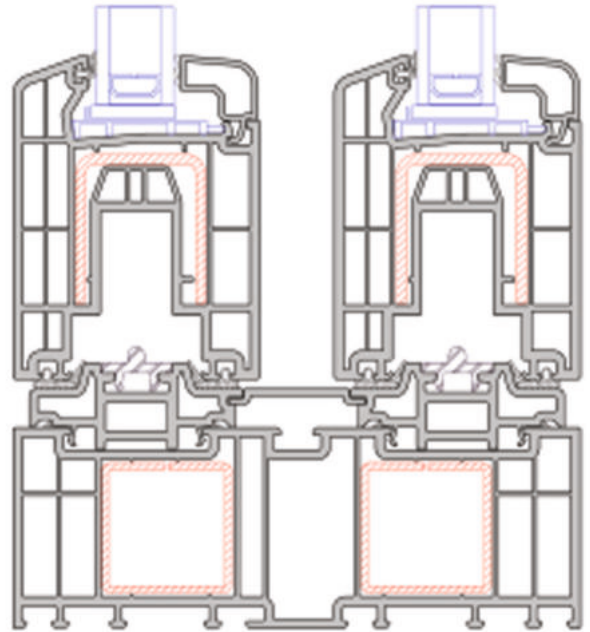
Egepen Deceuninck, yeni uygulama ile, geçiş kapılarında, Türk Standartları Enstitüsü tarafından belirlenen standarda uygun olarak, tekerlekli sandalye ile geçişi mümkün kılacak bir tasarım sunmaktadır.

General Features

Specially designed for the HS76 system, low aluminum threshold application, on the floor minimizing the profile height, with a much denser design in terms of aesthetics functional integrity is ensured.

Egepen Deceuninck, the new app Turkish Standards To the standard set by the Institute wheelchair-accessible, as appropriate offers a design that makes it possible. New low threshold, visually higher Due to the decrease, in thermal heat analysis, gives more insulating results.

Yeni düşük eşik, görsel olarak yükseklikteki azalmadan dolayı, termal ısı analizlerinde, daha yalıtımlı sonuçlar vermektedir.





Teknik Özellikler

Kasa Genişliği	: 175 mm
Kanat Genişliği	: 76 mm
Odacık Sayısı	: 8 (kasa), 4 (kanat)
Conta	: TPE Gri / Siyah
Çita	: Tek Tırnaklı
Cam Kalınlıkları	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standart	: TS EN 12608-1 A Sınıfı
Isı İletkenlik Kat Sayısı: Uf:	1.2 W/m ² K

Technical Specifications

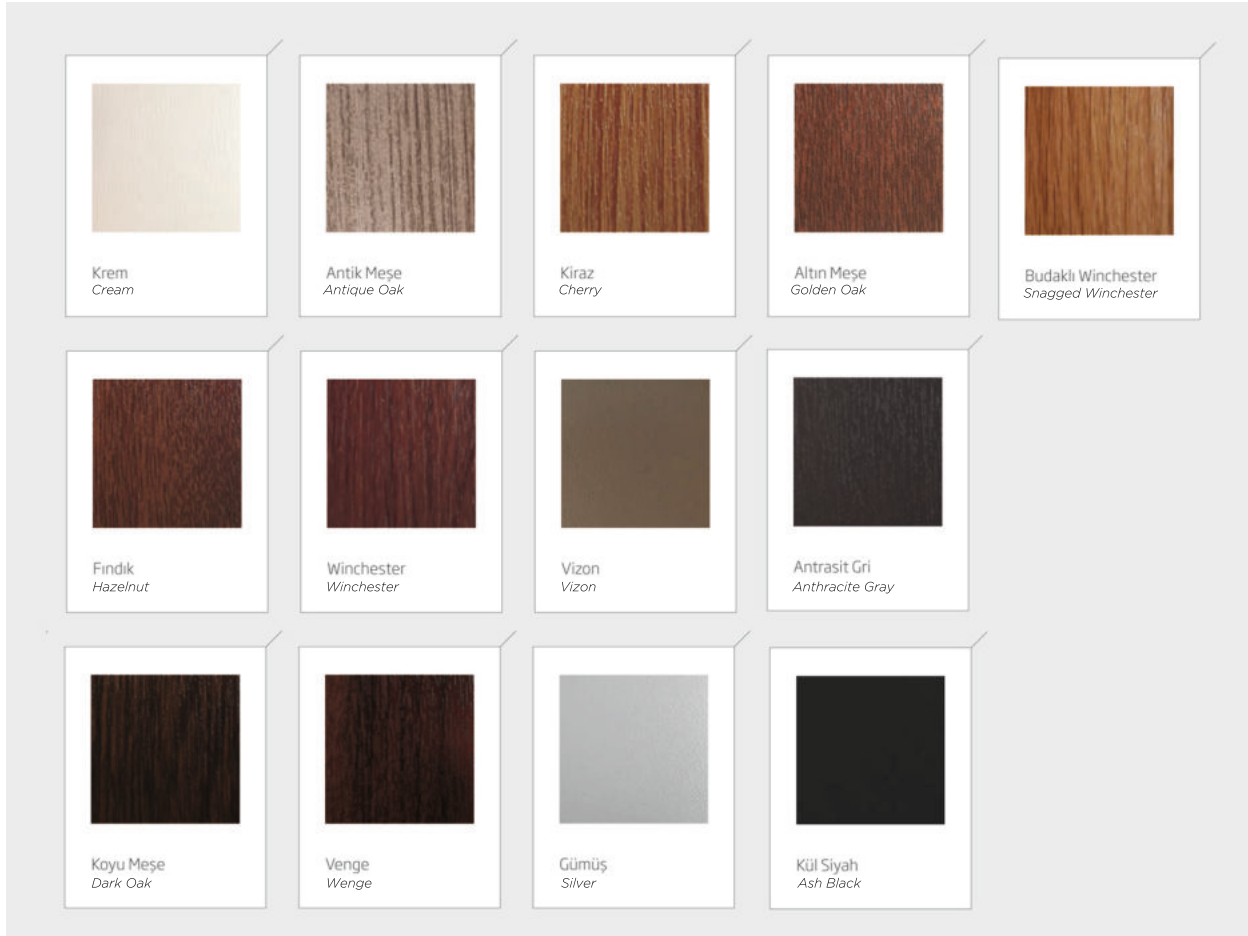
Case Width	: 175 mm
Wing Width	: 76 mm
Number of Chambers	: 8 (casing), 4 (wing)
Gasket	: TPE Gray / Black
Lath	: Single Nail
Glass Thickness	: 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
Standard	: TS EN 12608-1 Class A
Heat Conductivity Coefficient: Uf:	1.2 W / m ² K

Renk Seçenekleri

HS76 Pvc Sürme Kapı Sistemleri, zengin renk seçenekleri ile tüketicilerin beklentilerini karşılamaktadır.

Colour options

HS76 Pvc Sliding Door Systems with rich color options meets the expectations of consumers.





Deceuninck Cam Balkon Sistemleri

Deceuninck Glass Balcony Systems



TEK CAMLI VERTEX DECEUNINCK CAM BALKON SİSTEMLERİ

SINGLE GLASS

VERTEX DECEUNINCK GLASS BALCONY SYSTEMS



General features

Vertex Systems, 3 different from color choice and view with its uncompromising feature It can be applied to all balconies.

Visual integrity and 3 different thanks to the choice of colors complete to your home decoration provides harmony.

Compliance with all balconies providing equipment, uncompromising the view structure and all its venues 3 different colors to complete to the user with the option creates an integrative space

With tempered glass application wind load and may occur high resistance to impacts provides.

On the system with hidden water drainage channels problems caused by sweating eliminates easily.

Genel Özellikler

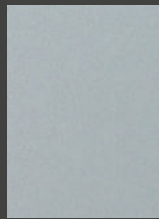
Vertex Sistemleri, 3 farklı renk seçeneği ve manzaradan ödün vermeyen özelliğiyle tüm balkonlara uygulanabilir.

Görsel bütünlük ve 3 farklı renk seçeneği sayesinde evinizin dekorasyonuna tam uyum sağlar.

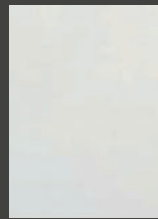
Tüm balkonlara uyum sağlayan donanımları, manzaradan ödün vermeyen yapısı ve tüm mekanları tamamlayacak 3 farklı renk seçeneği ile kullanıcıya bütünlüğü bir alan yaratır.

Temperli cam uygulaması ile rüzgar yükü ve oluşabilecek darbelere karşı yüksek dayanım sağlar.

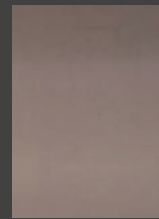
Sistem üzerinde bulunan gizli su tahliye kanalları ile terlemeden kaynaklı sorunları kolayca ortadan kaldırır.



Naturel
Natural



Sedef Beyaz
Pearl White



Titan
Titan

Vertex Sistemleri Kullanıcısına Neler Sunar?

Vertex Sistemleri beyaz, naturel eloksal ve titan (bronz) olmak üzere 3 farklı renk seçeneğiyle evinizin mimarisine uyum sağlar. Aynı zamanda;

Yağmur suyunu engelleme
Temperli cam uygulaması ile darbelere karşı dayanım
Çocuk emniyeti
Toza karşı koruma
Ses etkisini azaltma gibi özellikleri bulunmaktadır.

Yaşam konforunuz için aradığınız her şeyi bir arada sunar. Vertex sistemlerindeki cam profil bağlantısında kanat tasarımı ve kullanılan özel yapıştırıcı sayesinde U.V. dayanımı ve yapışma kuvveti arttırılmıştır. Cam - Profil bağlantısında silikon kesinlikle kullanılmadığı için bağlantı noktalarında güvenliği tehdit edecek deformasyonlar oluşmaz. Uzun vadede masrafsız ve güvenli kullanım sunar. Cam paneller sadece sağa,

sadece sola veya her iki tarafa da ayrı ayrı toplanabilir. Bu özelliği sayesinde uygulandığı alanlarda kullanım kolaylığı yaratırken, kesintisiz manzara imkanı sunar. Vertex Sistemlerinde şeffaf conta yerine alüminyum fitil kullanılır. Bu sayede düşey profillerde sararma ve kırılma meydana gelmez. Vertex Sistemlerinde cam panellerin altında ve üstünde 32mm çapında çift rulmanlı 4 tekerlek bulunmaktadır. Kolay uygulanabilir, kolay kullanılabilir. Vertex Sistemlerinde bulunan cam panellerin her iki yüzeyi, güvenli ve kolay bir şekilde içeriden temizlenebilir. Vertex Sistemleri, kasa uzatma profili ve köşe dönüş profilleri ile uygulama yapılması zor gözükten alanlarda bile kullanıcıya çözüm yaratır.

Vertex Sistemlerinde bulunan gizli su tahliye kanalları, camda oluşan terleme sorunlarını ortadan kaldırır.

What Does Vertex Systems Offer to its User?

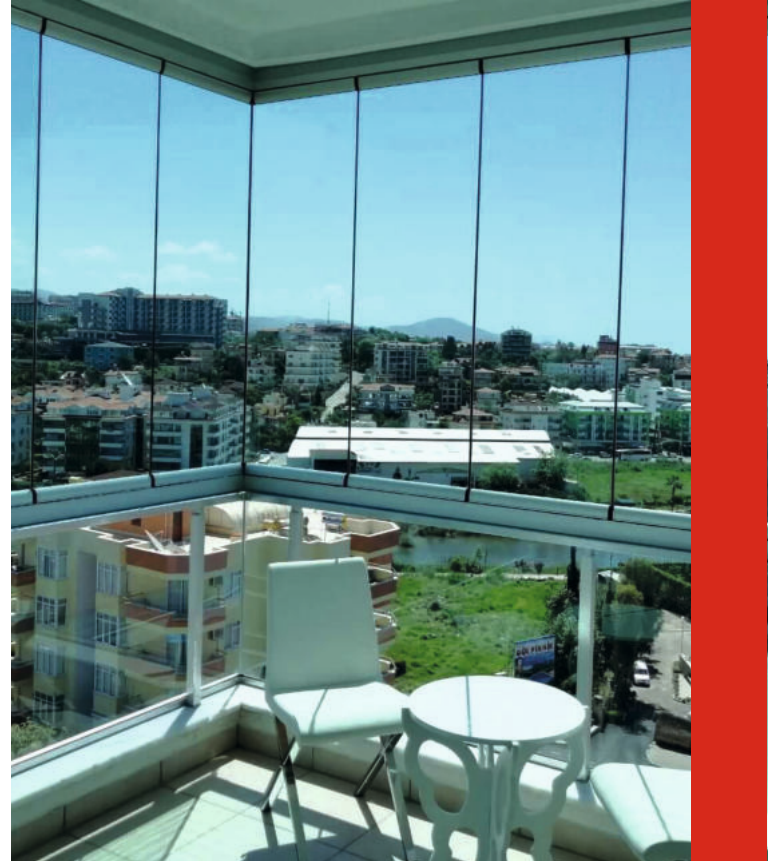
Vertex Systems white, natural anodize 3 different colors: titanium (bronze) With its option, it adapts to the architecture of your home. Same time; Preventing rainwater Against impacts with tempered glass application strength Childproof lock Protection against dust Features such as noise reduction are available. Everything you are looking for for your comfort presents by the way. Cam-pro I in Vertex Systems wing design and special Thanks to the glue U.V. strength and adhesion strength has been increased. Silicone in glass-prol connection is definitely not used at connection points deformations that threaten security does not occur. Inexpensive and safe in the long run offers usage. The glass panels can be collected individually on the right only, on the left only or on both sides. Thanks to this feature, where it is applied creating ease of use, offers views. Instead of transparent gaskets in Vertex Systems Aluminum til is used. In this way, vertical yellowing and breakage occur in prole does not come. Under glass panels in Vertex Systems and 4 wheels with 32mm diameter double bearing on the top are available. Easy to apply, easy to use. Glass panels in Vertex Systems both surfaces safely and easily can be cleaned from the inside. Vertex Systems, case extension pro and corner Difficult to apply with conversion profiles solution for users even in visible areas creates. Hidden water drain in Vertex Systemsducts, sweating problems on the glass eliminates.

Teknik Özellikler

Genişlik	: 40 mm
Conta	: TPV / Fırça Conta
Conta Sayısı	: İç - Dış / Çift Sıra
Kanat Araları	: Alüminyum Fitol Profili
Cam Uygulamaları	: 8 mm Temperli Tek Cam

Technical Specifications

Width	: 40 mm
Gasket	: TPV / Brush Gasket
Number of Gaskets	: Inner - Outer / Double Row
Wing Spaces	: Aluminum Wick Pro li
Glass Applications	: 8 mm Tempered Single Glass



ISI CAMLI CAM BALKON SİSTEMLERİ SUPREM DECEUNINCK CAM BALKON SİSTEMLERİ

HEAT GLASS BALCONY SYSTEMS *SUPREM FOLDING GLASS BALCONY SYSTEM*



Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi, yoğun Ar-Ge çalışmaları sonucunda son teknoloji ile üretilmiştir. Yüksek ve geniş açıklıklara uygulanan Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi, sağladığı ses ve ısı yalıtımı sayesinde diğer cam balkon ürünlerinden ayrışır.

Suprem Folding Glass Balcony System, intensive R&D As a result of their work, it has been produced with the latest technology. Suprem applied to high and wide openings Folding Glass Balcony System provides sound and heat Thanks to its insulation, it is better than other glass balcony products separates.

TASARIM

- 47 mm genişlik, yatayda iç-dış çift sıra fırça conta, alüminyum fitil, damlalıklı ray profile sahiptir.
- Cam panellerin altında ve üstünde 39 mm çapında 8 adet taşıyıcı tekerlek bulunmaktadır.
- Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi manzaradan ödün vermeyen yapısı ve tüm mekanları tamamlayacak 5 farklı renk seçeneği ile kullanıcılara bütüncü bir yaşam alanı yaratır.
- Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi isteğe bağlı olarak 8 mm temperli tek cam, 10 mm temperli tek cam, 24 mm temperli çift cam, 30 mm temperli çift cam uygulaması yapılabilmektedir.
- 24 mm ve 30 mm temperli cam kullanımında isteğe bağlı olarak iki cam arası jalu kullanılabilir.
- Tek cam ve çift cam uygulamalarında ispanyolet kullanma imkanı bulunmaktadır.

DESIGN

- 47 mm width, horizontal inner-outer double row brush seal, aluminum wick, dropper rail has profile.
- Above and below glass panels 8 carrier wheels with 39 mm diameter are available.
- Suprem Folding Glass Balcony System its structure that does not compromise the view and 5 different to complete all venues Complementary to users with color options creates a living space.
- Suprem Folding Glass Balcony System Optional 8 mm tempered single glass, 10 mm tempered single glass, 24 mm tempered double glass, 30 mm tempered double glass application can be made.
- 24 mm and 30 mm tempered glass two glasses depending on the usage Venetian blinds can be used.
- Single glass and double glass applications possibility of using espagnolette are available.



YALITIM

- Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi, sahip olduğu contalı çıkış kapağı ile rüzgar geçişini engeller.
- Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi'nde kanat ve ray profillerinde bulunan fırça conta kanalları sayesinde rüzgar dayanımı kuvvetlendirilmiştir.
- Suprem Katlanır Cam Balkon Sistemi'nde kanatta bulunan gizli su tahliye kanalları sayesinde, terlemeden kaynaklanan sorunlar ortadan kalkar.
- Düşeyde beş sıra fırça veya TPV Conta kullanılarak kötü hava koşullarının etkisini azaltır.

INSULATION

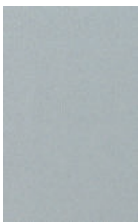
- *Suprem Folding Glass Balcony System, With its sealed outlet cover, the wind prevents passage.*
- *In Suprem Folding Glass Balcony System brush in wing and rail profiles wind resistance thanks to gasket channels has been strengthened.*
- *In Suprem Folding Glass Balcony System Hidden water drainage channels in the wing due to perspiration problems are eliminated.*
- *Five rows of brushes or TPV Gasket using the effect of bad weather conditions. decreases.*

Teknik Özellikler

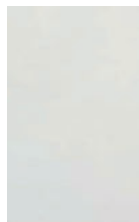
Genişlik	: 47 mm
Conta	: TPV / Fırça Conta
Conta Sayısı	: İç-Dış / 4 sıra-5 sıra
Kanat Aralığı	: Alüminyum Kapak Profili
Cam Uygulamaları	: 8 mm temperli tek cam, 10 mm temperli tek cam, 24 mm temperli çift cam, 30 mm temperli çift cam
Opsiyon	: İspanyolet kullanımı, jaluzi kullanımı, enjeksiyon kapak kullanımı

Technical Specifications

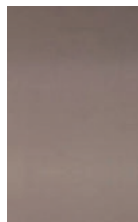
Width	: 47 mm
Gasket	: TPV / Brush Gasket
Number of Gaskets	: Inner-Outer / 4 rows-5 rows
Wing Pitches	: Aluminum Cover Profile
Glass Applications	: 8 mm tempered single glass, 10 mm tempered single glass, 24 mm tempered double glass, 30 mm tempered double glass
Option	: Using espagnolette, use of blinds, injection cover use of



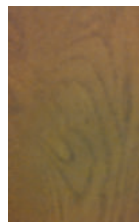
Naturel
Natural



Sedef Beyaz
Pearl White



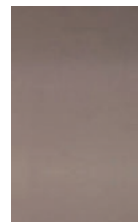
Titan
Titan



Altın Meşe
Golden Oak



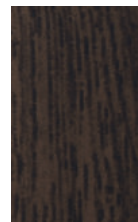
Parlak Eloksal
Bright Anodized



Vizon
Vizon



Gri
Gray



Fındık
HazelNut

SLIDING GLASS BALCONY, HEAT GLASS ZEN DUE DECEUNINCK CAM BALKON SİSTEMLERİ

HEAT GLASS BALCONY SYSTEMS

ZEN DUE DECEUNINCK SLIDING SYSTEM

Zen Due Sürme Sistemi; sahip olduğu tutamak tasarımı, taşıma kapasitesi ve her zevke hitap eden renk seçenekleri ile kullanıcıya daha önce sunulmamış bir konfor sağlar.

Zen Due Sliding System; handle design, capacity and appeal to all tastes with color options It provides an unprecedented comfort.



EMNİYET

• Zen Due Sürme Cam Balkon Sistemi, hem içeriden hem dışarıdan kilitlenebilen özel kilitleme mekanizması sayesinde dışarıdan gelebilecek müdahalelere karşı güvenli bir ortam yaratır.

SAFETY

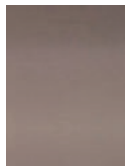
Zen Due Sliding Glass Balcony System, can be locked from both inside and outside thanks to the special locking mechanism Against outside intervention creates a safe environment.



Naturel
Natural



Sedef Beyaz
Pearl White



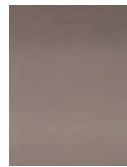
Titan
Titan



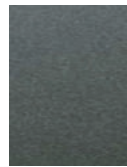
Altın Meşe
Golden Oak



Parlak Eloksal
Bright Anodized



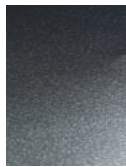
Vizon
Vizon



Gri
Gray



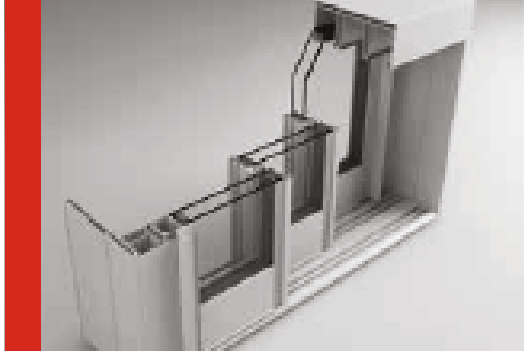
Fındık
Hazelnut



Titanium Sand
Titanium Sand

TASARIM

- 146,2 mm genişlik, iç-dış sıra fırça conta, alüminyum kapak profil, 30 mm temperli çift cam uygulaması ve 45,2 mm tekerlekli mekanizma tasarımına sahiptir.
- Sistemde, altta 3 ray içeren taşıyıcı profil ve her kanatta 8 adet taşıyıcı tekerlek bulunmaktadır.
- Zen Due Sürme Sistemi, sahip olduğu tutamak tasarımı, taşıma kapasitesi ve her zevke hitap eden 5 özel renk seçeneği ile kullanıcılarına daha önce sunulmamış bir konfor sağlar.
- Zen Due Sürme Cam Balkon Sistemi'nde bulunan cam paneller; her iki tarafa da ayrı ayrı toplanabilir. Bu özelliği sayesinde uygulandığı alanlarda kullanım kolaylığı sağlarken, kesintisiz manzara imkanı yaratır.
- Zen Due Sürme Sistemi'nde bulunan kilit sistemleri dikey ekseninde istenilen yüksekliğe monte edilerek ergonomik bir kullanım yaratır.



YALITIM

- Zen Due Sürme Cam Balkon Sistemi'nde bulunan üst kilit seti ile rüzgar ve tozun iç kısma geçişi engellenir. Bu sayede konforlu bir camoda yaşam alanı oluşur.
- Sahip olduğu alüminyum sızdırmazlık profili ve temperli çift cam uygulaması sayesinde cam esnemesi ve hava geçişi minimum seviyeye indirilerek güvenli ve yalıtımlı bir ortam sağlanır.

DESIGN

- 146,2 mm width, inner-outer row brush gasket, aluminum cover profile, 30 mm tempered double glass application and 45.2 mm wheels. It has a mechanism design.
- Carrier profile containing 3 rails at the bottom in the system and 8 carrier wheels on each wing are available.
- Zen Due Sliding System, it has handle design, carrying capacity and each with a choice of 5 special colors that appeal to all tastes a previously unavailable provides comfort.
- In Zen Due Sliding Glass Balcony System glass panels found; to both sides can be collected separately. Thanks to this feature easy to use in areas where it is applied while providing uninterrupted view creates.
- In the Zen Due Sliding System locking systems on the vertical axis. By mounting at a height, an ergonomic creates use.

Teknik Özellikler

Genişlik	: 146,2 mm
Conta	: Fırça Conta
Conta Sayısı	: İç - Dış / Çift Sıra
Kanat Araları	: Alüminyum Kapak Profili
Cam Uygulamaları	: 30 mm temperli çift cam
Mekanizma	: 45,2 mm tekerlekli tasarım 8 adet
Opsiyon	: Jaluzi uygulama imkanı

Technical Specifications

Width	: 146,2 mm
Gasket	: Brush Gasket
Number of Gaskets	: Inner - Outer / Double Row
Wing Spaces	: Aluminum Cover Profile
Glass Applications	: 30 mm tempered double glass
Mechanism	: 45.2 mm wheeled design 8 pcs
Option	: Possibility of applying blinds

INSULATION

- In Zen Due Sliding Glass Balcony System wind and dust with the upper lock set. Access to the interior is blocked. In this way a comfortable living space is created in a camo.
- Aluminum sealing profile and tempered double glass application glass stretch and air passage safe and an insulated environment is provided.

TEK CAMLI SÜRME CAM BALKON ZEN UNO DECEUNINCK CAM BALKON SİSTEMLERİ

SINGLE GLASS SLIDING GLASS BALCONY *ZEN UNO DECEUNINCK SLIDING SYSTEM*

Zen Uno Sürme Cam Balkon Sistemi, kolay kullanımı, güvenliği ve estetiği bir arada sunan bir sistem tasarımıdır. Zen Uno Sürme Sistemi sahip olduğu tutamak tasarımı ve taşıma kapasitesi ile kullanıcıya kolay bir kullanım imkanı yaratır.

Zen Uno Sliding Glass Balcony System, easy to use, a system that combines safety and aesthetics is the design. Zen Uno Sliding System has with its handle design and carrying capacity, It creates an easy use.



Cam balkondan çok daha fazlasını vadeden Zen Uno Sürme Cam Balkon Sistemi, evin salon ve odaları dışında da bir oda oluşturarak kullanıcıya yepyeni bir yaşam alanı sunmaktadır.

Zen Uno Sliding, which promises much more than a glass balcony Glass Balcony System, outside the living rooms and rooms of the house, by creating a new living space for the user offers.



TASARIM

- 131,2 mm genişlik, iç-dış sıra fırça conta, alüminyum kapak profil, 8 mm temperli tek cam uygulaması ve 45,2 mm tekerlekli mekanizma tasarımına sahiptir.
- Sistemde, altta 5 ray içeren taşıyıcı profil ve her kanatta 4 adet taşıyıcı tekerlek bulunmaktadır.
- Taşıyıcı tekerlek sistemleri, gerektiğinde yükseklik ayarı yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Böylelikle küçük çaplı imalat veya montaj terazi hataları tolere edilebilir.
- Cam-profil bağlantısı, altta özel yapıştırıcı ile yapılmaktadır.
- Hem önden hem yandan conta kullanımı sayesinde iki kademeli conta uygulanabilir.
- Cam paneller sağa ve sola toplanabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Alüminyum profillerde 5 farklı renk seçeneği sunulmaktadır.

DESIGN

- 131,2 mm wide, inner and outer row brush gasket, aluminum cover pro I, 8 mm tempered single glass application and 45.2 mm wheels It has a mechanism design.
- Carrier profile containing 5 rails at the bottom and 4 carrier wheels on each wing are available.
- Carrier wheel systems, as required with height adjustment has been designed. Thus small diameter manufacturing or assembly scales errors tolerated can be.
- Cam-pro I connection, special at the bottom It is made with glue.
- Gasket both front and side thanks to the use of a two-stage gasket applicable.
- Glass panels right and left It is designed to be collected.
- 5 different colors in aluminum pro Ie option is offered.

YALITIM

- Alüminyum sızdırmazlık profili sayesinde cam esnemeleri ve hava geçişi azaltılır.
- Eşikli ve eşiksiz uygulamalarda hem yatay hem dikey kesitlerde fırça conta ile hava direnci sağlanmaktadır.

EMNİYET

- Yan profilin özelliği sayesinde kilit, düşeyde istenilen konuma monte edilerek çocuk emniyeti sağlanır.
- Hem içeriden hem dışarıdan kilitlenebilme özelliğine sahiptir.

INSULATION

- Thanks to the aluminum sealing profile glass stretch and air passage are reduced.
- Both in threshold and unique applications with brush seal in horizontal and vertical sections air resistance is provided.

SAFETY

- Lock thanks to the side profile feature, by mounting in the desired position vertically child safety is provided.
- From both inside and outside has the feature of being lockable



Teknik Özellikler

Genişlik	: 131,2 mm
Conta	: Fırça Conta
Conta Sayısı	: İç - Dış / Çift Sıra
Kanat Araları	: Alüminyum Kapak Profili
Cam Uygulamaları	: 8 mm temperli tek cam
Mekanizma	: 45.2 mm temperli tasarım (özel çap)

Technical Specifications

Width	: 131,2 mm
Gasket	: Brush Gasket
Number of Gaskets	: Inner - Outer / Double Row
Wing Spaces	: Aluminum Cover Pro Ii
Glass Applications	: 8 mm tempered single glass
Mechanism	: 45.2 mm tempered design (specific diameter)

DECEUNINCK HAREKETLİ KÜPEŞTE SİSTEMLERİ

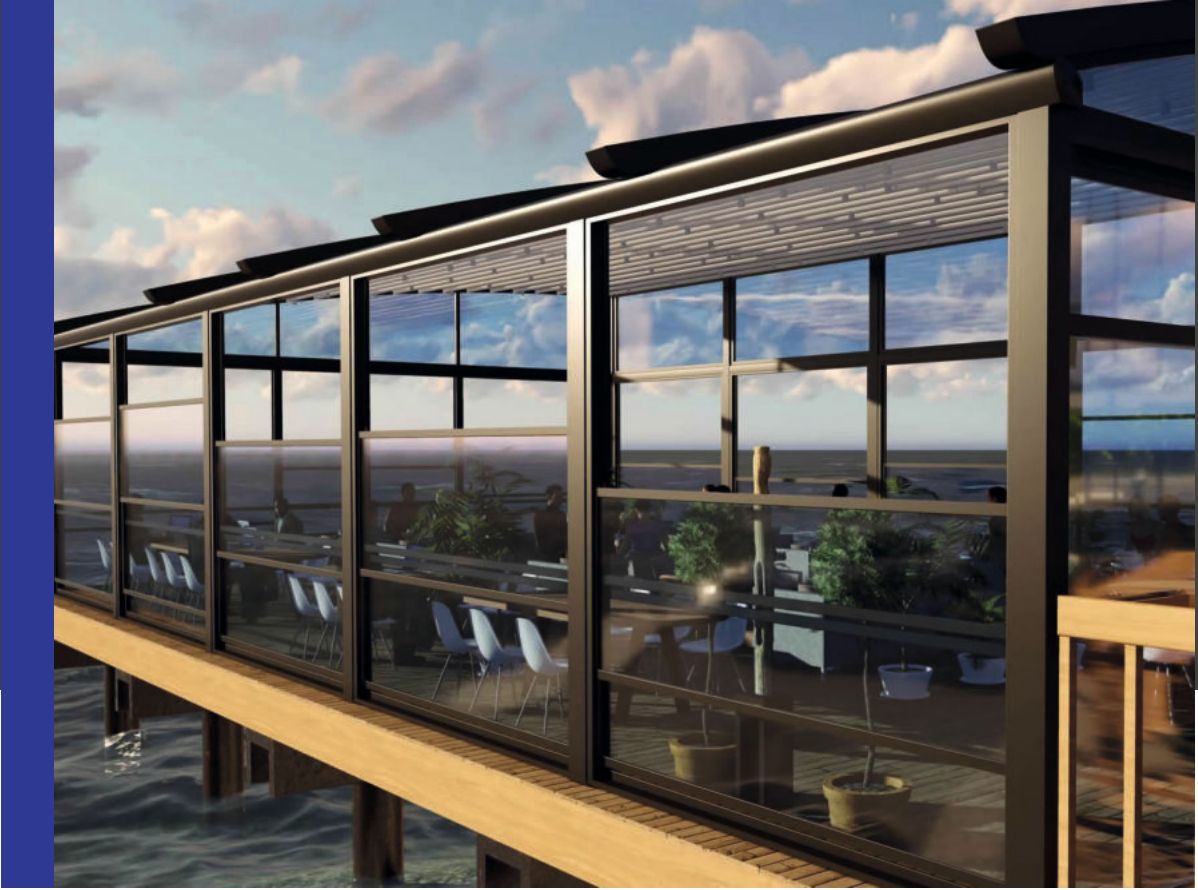
DECEUNINCK MOVING CUBE SYSTEMS

daha canlı, daha geniş, daha aydınlık...

more vivid, wider, brighter ...

Cam ile kaplanabilen alanlarda, yeni nesil bir yaklaşım sunan Hareketli Küpeşte, üstün teknolojisi ve fonksiyonel özellikleri, açılabilen/kapanabilen mekanizması ile dış mekanları daha yaşanabilir ve cazip hale getirir.

Offering a new generation approach in areas that can be covered with glass high technology and functional features of the Movable Railings, With its openable / closing mechanism, outdoor spaces are more makes it livable and attractive.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kutu profil ölçüsü; 130mm x 130mm, ray profil ölçüsü; 70mm x 120 mm'dir.
- Camların geniş açılımı gün ışığının içeri girmesine olanak vererek, doğal aydınlanma ile enerji tasarrufu sağlar.
- Sistemler uzaktan kumanda ile teker teker veya eş zamanlı olarak kontrol edilebilir.
- Estetiği ve görüş alanını minimum oranda etkileyen cam profilleri, kullanıcıların görüş alanını bozamaz ve dış ortam ile mükemmel bir bütünlük sağlar.
- Motor modülünü kaplayan ses izolasyonu sayesinde, sistemin çalışması sırasında oluşan sesin dışarıya çıkması engellenir.
- Sistem üzerinde camlar dikey hareket ettiği için sistemlerin önüne istenilen mobilya konabilir. Bu özellik işletmelere büyük avantaj sağlar.
- Sistem, modeme bağlanabilecek ilave bir parçayla tablet ve akıllı telefon uygulaması sayesinde akıllı ev sistemleri ile bütünleşebilir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Box profile size; 130 mm x 130 mm, rail profile size; 70 mm x 120 mm.
- Wide opening of the windows allows daylight to enter. Provides energy saving with natural enlightenment.
- Systems can be operated individually or simultaneously with remote control. can be controlled as.
- Glass that affects aesthetics and visual field to a minimum provides perfect integrity.
- Thanks to the sound insulation covering the engine module, the sound generated during system operation is emitted is blocked.
- Since the windows move vertically on the system, any furniture can be put in front of it. This feature is great for businesses provides advantage.
- The system includes a tablet device with an additional component that can be connected to the modem. and with smart home systems thanks to the smart phone application can be integrated.

Gün Işığı, Kumanda ile Kolay Kontrol Limitsiz Görüş Alanı, Sessiz Çalışma, Yer Kazanımı, Akıllı Ev Sistemleri ile Uyum...

Daylight, Easy Control with Remote Unlimited Field of View, Quiet Operation, Space Saving, Compliance with Smart Home Systems

Teknik Özellikler

Genişlik	: 13x13 cm
Conta	: Fırça Conta
Conta Sayısı	: Çift Sıra
Kanat Aralıkları	: Alüminyum Profil
Cam Uygulamaları	: 8 mm temperli tek cam ve 21 mm (5+11+5) temperli çift cam
Mekanizma	: Motorlu Uygulama
Uygulama Tipleri	: Tek cam: 1 sabit + 1 hareketli, 1 sabit + 2 hareketli, 1 sabit + 3 hareketli
Çift cam	: 1 sabit + 1 hareketli, 1 sabit + 2 hareketli

Technical Specifications

Width	: 13x13 cm
Gasket	: Brush Gasket
Number of Gaskets	: Double Row
Wing Spacing	: Aluminum Profile
Glass Applications	: 8 mm tempered single glass and 21 mm (5 + 11 + 5) tempered double glazing
Mechanism	: Motorized Application
Application Types	: Single glass: 1 fixed + 1 movable, 1 fixed + 2 movable, 1 fixed + 3 movable
Double glazing	: 1 fixed + 1 movable, 1 fixed + 2 movable



Kepenik ve Panjur Sistemleri

*Shutter System For Doors and
Shutter Systems For Windows*



KEPENK *SHUTTER FOR DOORS*

Günümüzde işyeri güvenliğinin ertelenmeyecek derece de önem kazandığı yadsınamaz. Kötü amaçlı kişilerin saldırılarından korunmak, hırsızlığı önlemek, olumsuz hava şartlarından etkilenmemek için önlem almak kaçınılmazdır. Bu sistemlerin başında da kepenk sistemleri gelmektedir.

İşyeri kepenk sistemleri mimari tasarımları da göz önünde bulundurarak modern ve güvenli çözümler sunmaktadır. Kepenk sistemleri kapalı iken sağlamış olduğu etkin güvenlik ve caydırıcılık, işyeri sahipleri için vazgeçilmez özelliklerin başında gelmektedir.

Today's workplace safety importance not to be postponed his success is undeniable. Malicious to be protected from the attacks of persons, theft avoid adverse weather conditions take measures to avoid being affected it is inevitable. In the press of these systems shutter systems are coming.

Workplace shutter systems architectural designs Considering modern and offers safe solutions. Shutter enabled when their systems are off security and deterrence, business owners



Ekstrüzyon Lamel Kepenk
Poliüretanli Kepenk
Çelik Kepenk

Extrusion Lamellar Shutter
Polyurethane Shutter
Steel Shutter

FOTOSELLİ KAPI PHOTOCELL DOOR

Otomatik fotoselli kapıların günlük hayatımızda en sık karşılaştığımız standart tek ve çift kanatlı kayar kapı modelleri kusursuz mekaniği ve elektronik mühendislik birikimi sayesinde son derece konforlu ve uzun ömürlü otomatik kayar kapı mekanizmaları olarak hizmetinize sunulmaktadır.

Deneyimli mühendislerimiz ile mekanik donanımın ihtiyaçlarına uygun şekilde üretilen mikroişlemci kapınızın maksimum verimlilikle çalışmasını sağlamakta, ideal hareketlenme ve frenleme mesafelerini en yüksek konfor

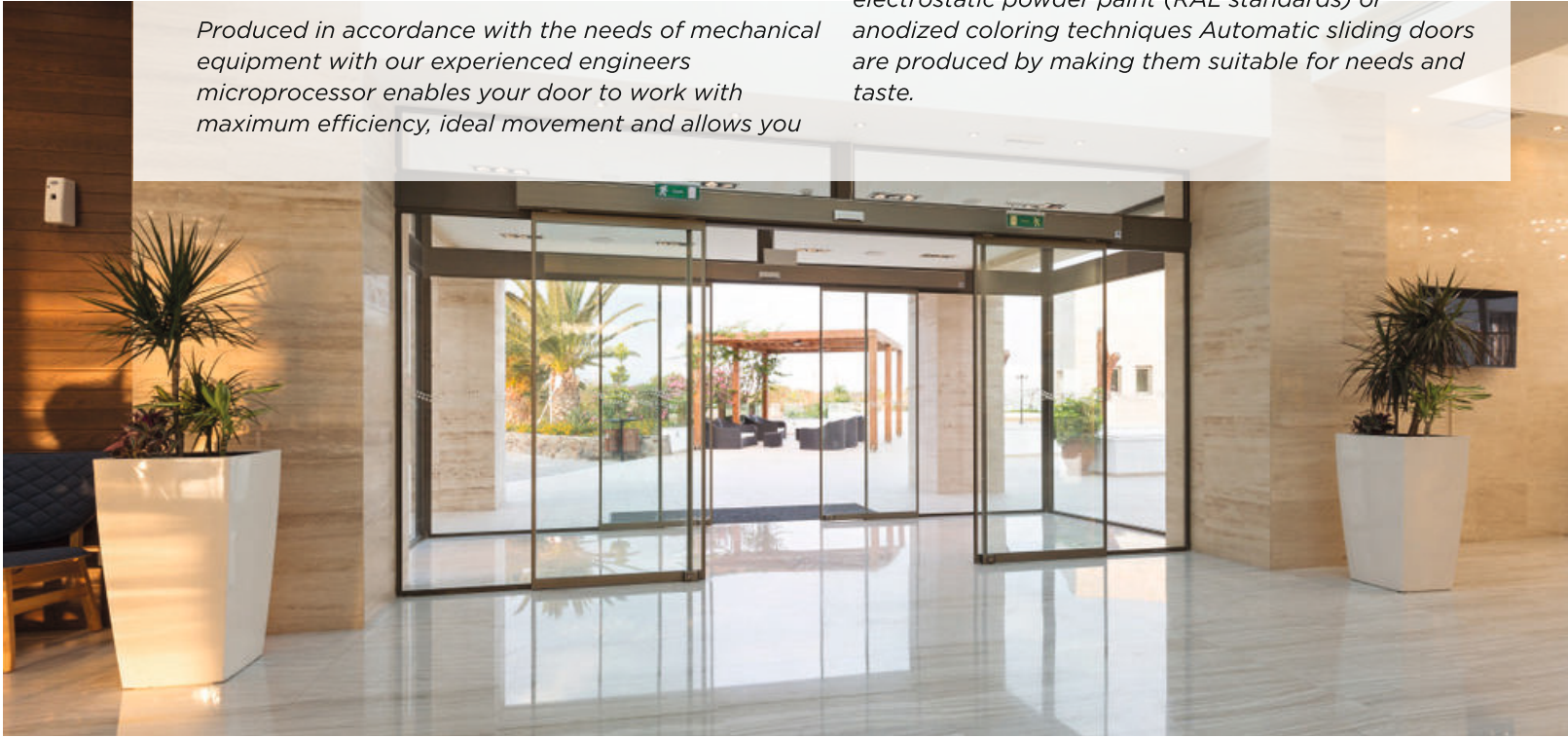
Automatic photocell doors are the most common standard in our daily life. Double-wing sliding door models, perfect mechanics and electronic engineering experience Thanks to its extremely comfortable and long life automatic sliding door mechanisms offered to your service.

Produced in accordance with the needs of mechanical equipment with our experienced engineers microprocessor enables your door to work with maximum efficiency, ideal movement and allows you

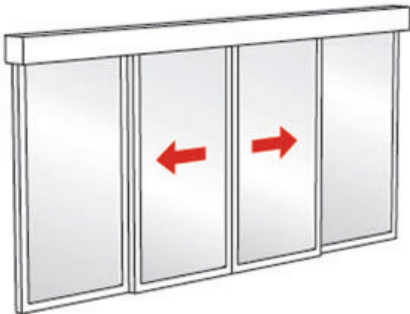
düzeyinde kullanmanızı sağlamaktadır.

Otomatik Kapı Sistemleri istekleriniz doğrultusunda, şeffaf, renkli reflekte, solar veya kombine özellikli lamine, temperli veya lamine+temperli camlarla ve özel fırça, conta yapısı ile hava yalıtımını muazzam bir şekilde sağlayan alüminyum profil sistemlerini, elektrostatik toz boya (RAL standartları) veya eloksal renklendirme teknikleri ile her tür ihtiyaç ve zevke uygun hale getirerek otomatik kayar kapılarınızı üretilmektedir.

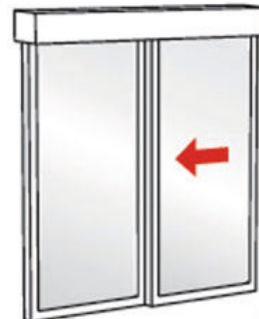
to use cutting distances at the highest comfort level. Automatic Door Systems are transparent, colored, reflective, solar or combined with laminated, tempered or laminated + tempered glasses and special brush, gasket aluminum profile systems that provide air insulation in an orderly manner, with electrostatic powder paint (RAL standards) or anodized coloring techniques Automatic sliding doors are produced by making them suitable for needs and taste.



ÇİFT HAREKETLİ KANAT
DOUBLE ACTING WING



TEK HAREKETLİ KANAT
SINGLE ACTING WING



SEKSIYONEL KAPI SECTIONAL DOOR

Garaj kapıları
Endüstriyel tip kapılar
Servis kapılı ve pencereli seksiyone kapılar

Garage doors
Industrial type doors
Sectional with service door and window doors

Mimari tasarımlara uygun olarak imal edilebilen, elle veya motorla kontrol edilen, kapı yanlarında bulunan raylar sayesinde tavana doğru kayarak açılan, yayla dengelenmiş kapılardır.

Müstakil konutların kapalı garaj girişlerinde, apartmanların ve sitelerin kapalı otopark girişlerinde de tercih edilmektedir.

Manufactured in accordance with architectural designs can be controlled by hand or motor rails on the sides of the door sliding towards the ceiling thanks to they are doors that are opened, balanced with a spring.

Ayrıca fabrikalar, işletmeler için de büyükölçülü hatta net geçiş sınırları dahilinde personel geçişli ve pencereli olmak üzere çeşitli yataklama seçenekleri de bulunmaktadır.

Closed garage of detached houses entrances, apartments and sites preferred parking garage entrances are being.

Also for factories, businesses clear transition to large-scale line personnel-transitive and Various bedding with windows There are also options.

PANJUR SHUTTER



Binaya bağlı olarak, ısısız izolasyonda %25' e kadar, faturalarınızda da %10'a kadar enerji tasarrufunda yardımcı olabilmektedir. Panjurlarınız yağmur, kar ve rüzgar gibi doğa olaylarına karşı evinizi etkin bir şekilde korur. Panjurlarınız karlı ve buzlu havalarda, pencerenizle kapalı panjur arasında kalan boşluk sayesinde yalıtım sağlayarak, içeride daha sıcak bir ortam yaratılmasına yol açar.

Gürültüye karşı koruma

Gürültü kirliliği yaşam kalitesini bozmakla beraber sağlığınıza da etkilemektedir. Modern panjurlar size daha rahat uyku sağlamak, kendinizi sağlıklı hissetmek ve dinlenmiş bir şekilde uyanmanızı sağlamak için gürültü

Depending on the building, in thermal insulation Up to 25% and 10% on your bills helpful in saving energy can be. Your blinds are rain, snow and against nature events such as the wind protects effectively. Your blinds are profitable and in icy weather, closed with your window Thanks to the space between the shutters by providing insulation, a warmer inside it leads to the creation of environment.

Protection against noise

Noise pollution impairing the quality of life together it also affects your health. Modern blinds give you a more comfortable sleep to provide, to feel healthy and making you wake up rested it will protect from

kirliliğinden koruyacaktır. Alüminyum panjurlar dışarının gürültüsünü 10 desibele kadar örter.

Isıya ve güneş ışınlarına karşı korur

Panjurlar sizi güneşe karşı en etkili şekilde korurlar. Özellikle yazın evinizi serin tutar. Panjurlarınız kapalı konumdayken evinize, eşyalarınıza ve size mor ötesi (UV) güneş ışınlarına karşı mükemmel koruma sağlar. Yaz mevsimi boyunca dışarıdan içeriye sıcak havanın girmesini engelleyerek ve güneş ışınlarını yansıtarak ısı yalıtımına katkıda bulunur; böylece içerinin daha serin kalmasını sağlar. Eşyalarınız, mobilya ve döşemeleriniz direkt güneş ışınlarına karşı korunur ve daha uzun ömürlü olur.

noise pollution. Aluminum shutters out covers up to 10 decibels of noise.

Protects against heat and sunlight

The louvers are most effective against the sun. they protect. Keeps your home cool, especially in summer. When your blinds are closed to your home, ultraviolet (UV) sun Provides excellent protection against heat. From outside to inside during the summer season by preventing hot air from entering and to thermal insulation by reflecting the sun's rays contributes; so inside keeps it cool. Your belongings, furniture and your floors directly into the sun's rays is protected against and has a longer life



Cam Bölme Sistemleri

Glass Partition Systems



SHOWER BOX *DUŞAKABİN*

Sliding System *Sürgülü Sistem*

BX-6000 | BX-6020 Eterea

Kullanımdan kaynaklanan tortu ve kalıntıların temizliği çok basittir. Alüminyumdan malzemedir ve mat siyah yüzeyler cilalı kromdur.

A completely free profile also means simplification of cleaning, therefore complete elimination of deposits and residues due to normal use. Made of aluminium, it is available in polished chrome and matt black finishes



BX-6000 ETEREA SET 1
BX-6020 ETEREA SET 1
CORNER SHOWER

BX-6000 ETEREA SET 2
BX-6020 ETEREA SET 2
NICHE SHOWER

BX-6000 ETEREA SET 3
BX-6020 ETEREA SET 3
U SHOWER

BX-6000 ETEREA SET 4
BX-6020 ETEREA SET 4
CORNER SHOWER WITH 2 FIXED PANEL



BX-4000 Linea 30

Sürgülü sistem duşakabiniçin,
ray profilin yüksekliği 26 mm,
Malzeme: alüminyum
Cilalı krom ve mat siyah.

*Sliding system for shower box, track profile's height only
26mm, available for corners, single doors or for niche
installations.*

Material: aluminium

Finish: polished chrome and matt black.



BX-4000 LINEA 30 SET 1
CORNER SHOWER

BX-4000 LINEA 30 SET 2
NICHE SHOWER

BX-4000 LINEA 30 SET 3
U SHOWER

BX-4000 LINEA 30 SET 4
CORNER SHOWER WITH 2 FIXED PANEL



SLIDING DOOR SYSTEMS *SÜRGÜLÜ KAPI SİSTEMLERİ*

1 or 2 ways with visible mechanism *1 veya 2 yönlü Görünür mekanizmalı*

VL-6100 Rollie

VL-6100 SET 1 FIX
Sliding door set, wall installation
Sürgülü kapı seti, duvara montaj

VL-6100 SET 2 FIX
Sliding doors set, wall installation
Sürgülü kapı seti, duvara montaj



R-1000 Rolling Center

R-1000 SET 1

Sliding door set, wall / ceiling installation
Sürgülü kapı seti, duvara / tavana montaj

R-1000 SET 2

Sliding doors set, wall / ceiling installation
Sürgülü kapı seti, duvara / tavana montaj



V-6020 Minimal Tondo Soft Close

V-6020 SET 1
Sliding door set, wall installation
Sürgülü kapı seti, duvara montaj

V-6020 SET 2
Sliding doors set, wall installation
Sürgülü kapı seti, duvara montaj



V-8040 Independent

V-8040 SET 1
Sliding door set, wall installation
Sürgülü kapı seti, duvara montaj

V-8040 SET 2
Sliding door set, wall installation
Sürgülü kapı seti, duvara montaj



V-5400 | V-5450 Evolution Mini Soft Close

V-5400 | V-5450 SET 1
Sliding door set, wall/ceiling installation
Sürgülü kapı seti, duvara / tavana montaj

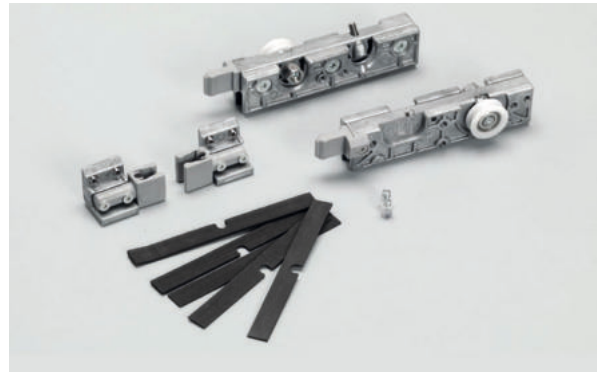
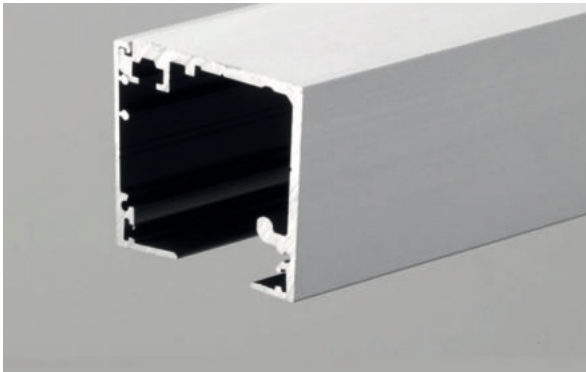
V-5400 | V-5450 SET 2
Sliding doors set, wall/ceiling installation
Sürgülü kapı seti, duvara / tavana montaj



V-5500 | V-5510 Fifty Soft Close

V-5500 | V-5510 SET 1
Sliding door set, wall/ceiling installation
Sürgülü kapı seti, duvara / tavana montaj

V-5500 | V-5510 SET 2
Sliding doors set, wall/ceiling installation
Sürgülü kapı seti, duvara / tavana montaj



P-080-V



TP-300 IMBOTTE

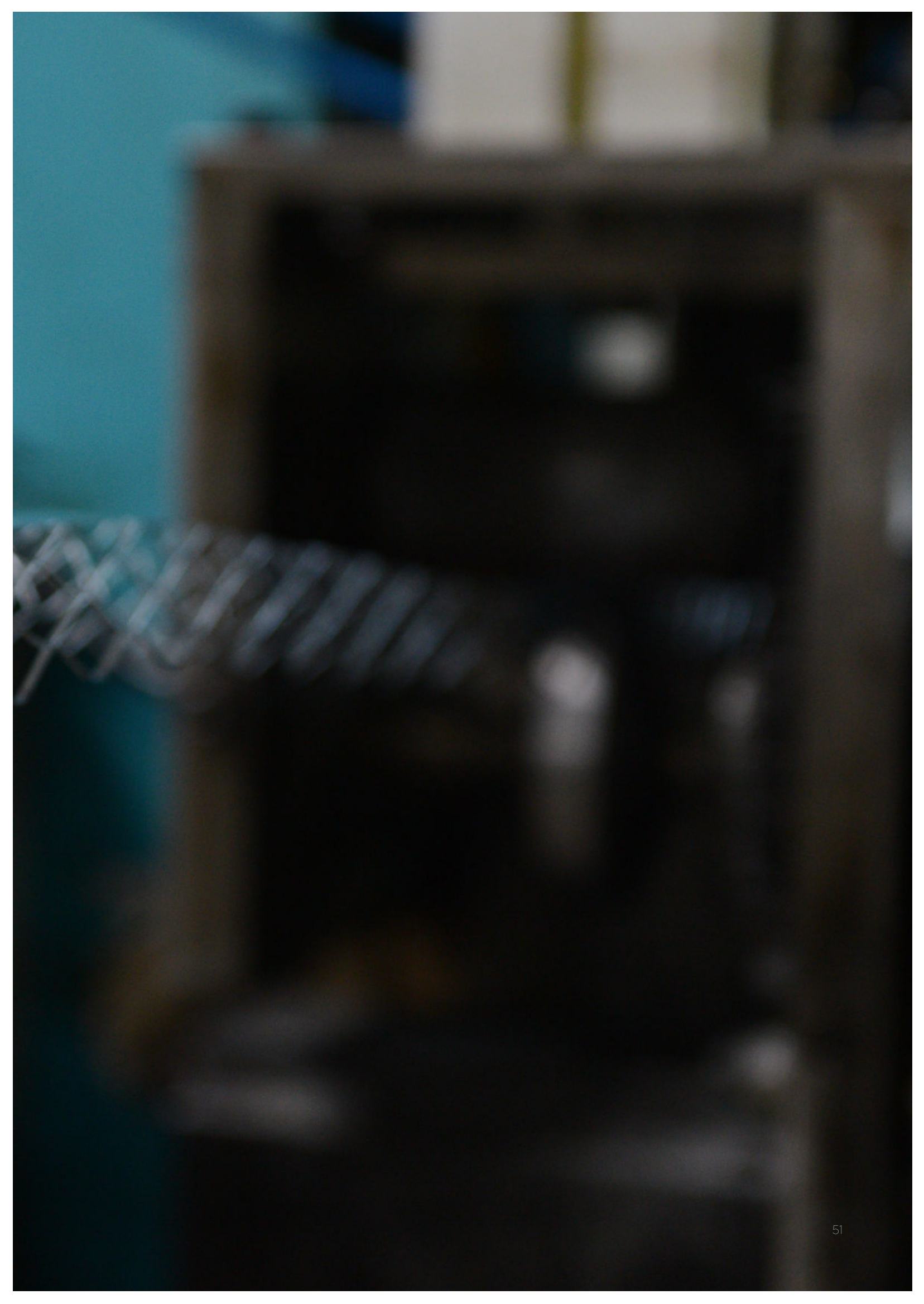
TP-300 kapı çerçevesi menteşeli kapılar için anodize alüminyum, istenilen ölçülerde mevcuttur, köşeler 45 ° kesit.

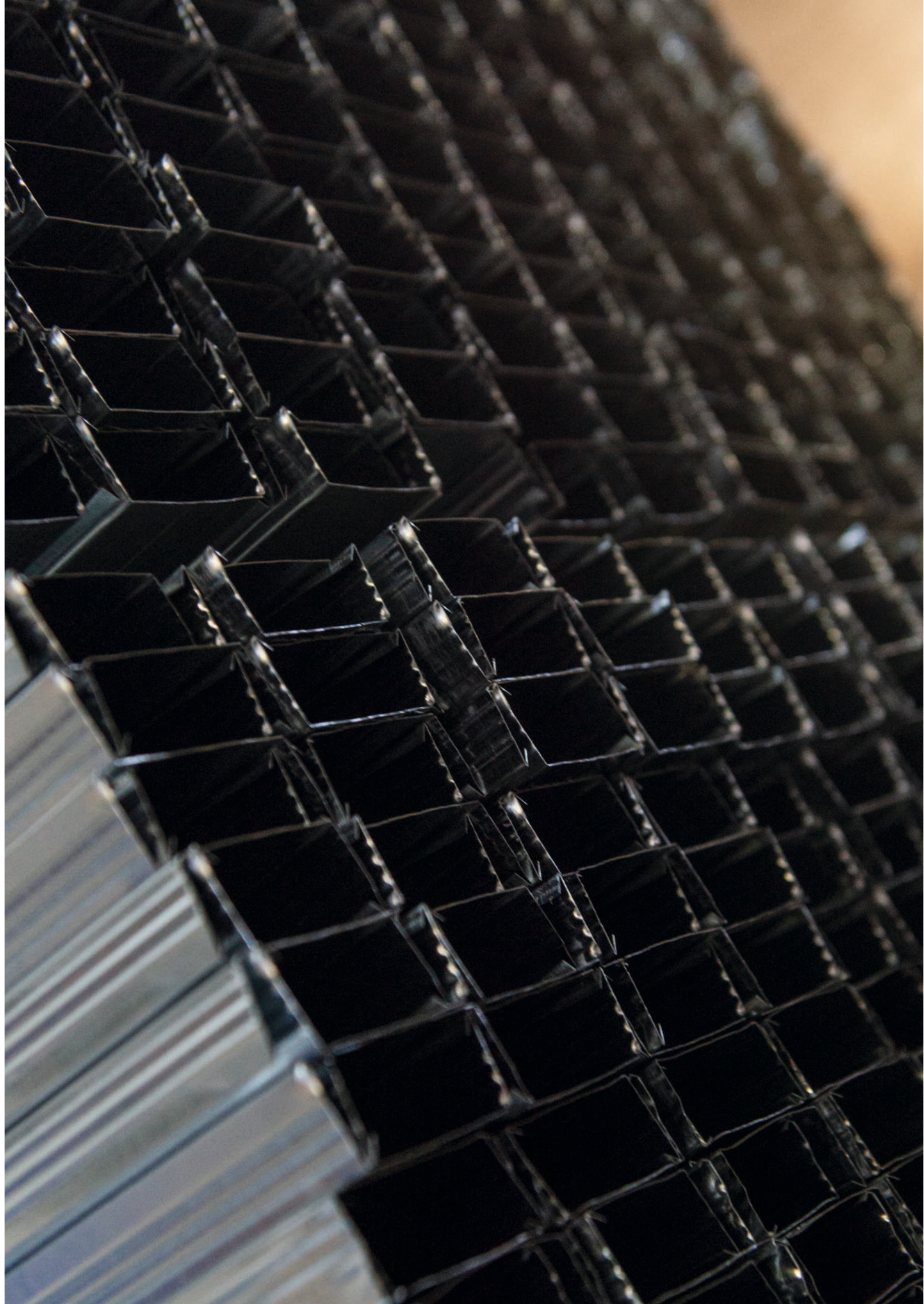
TP-300 door frame complete in anodised aluminium for hinged doors, available in the requested sizes, corners cut 45°. Complete with gasket, connectors.



Sac Profiller

Sheet Profiles

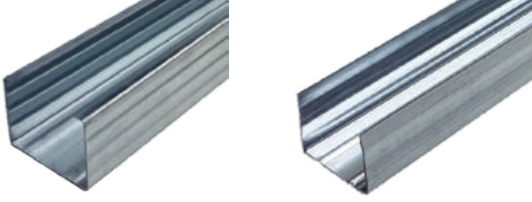






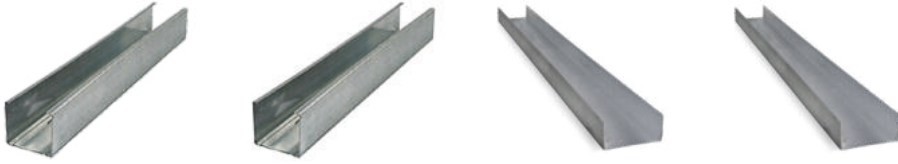
Destek Sacı / Support Sheet

	Paket Miktarı /Adet Package Quantity / Piece	Adet Miktarı /Metre Piece Quantity / Meter	Paket Miktarı /Metre Package Quantity / Meter
DSP	16	6 mt	96 mt
DSK	8	6 mt	48 mt



Alçıpan Profiller / Drywall Profiles Tavan Profilleri / Ceiling Profiles

	Paket Miktarı /Adet Package Quantity / Piece	Adet Miktarı /Metre Piece Quantity / Meter	Paket Miktarı /Metre Package Quantity / Meter
TC	12	3 mt	36 mt
TU	24	3 mt	72 mt



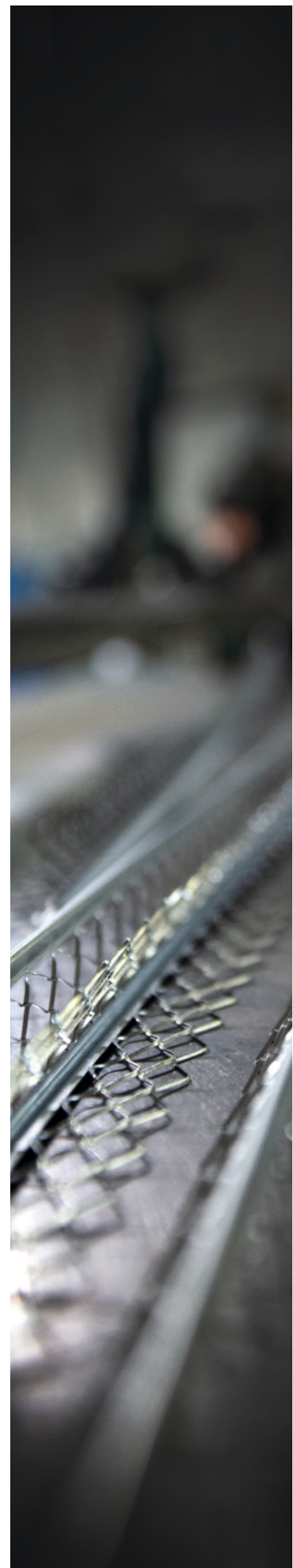
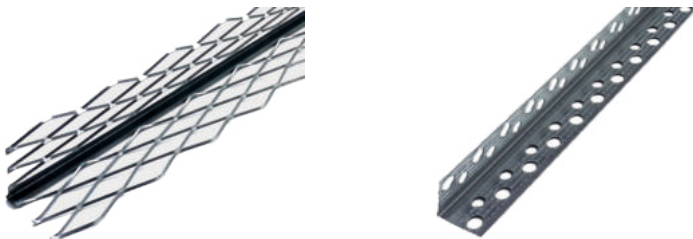
Duvar Profilleri / Wall Profiles

DC75	12	3	36 mt
DC50	12	3	36 mt
DU75	12	3	36 mt
DU50	12	3	36 mt

Kaba Sıva Alçı / Rough Plaster Plaster

Alçı Köşe Profil / Gypsum Corner Profile

KBSA	25	2.70	67,5 mt
ALKP	50	2.70	13,5 mt





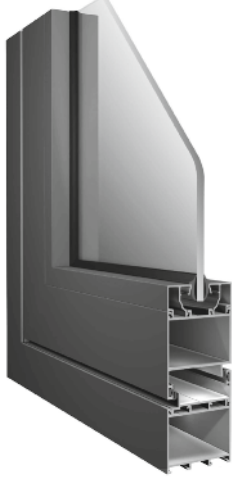
Alüminyum

Aluminum



C60 Alüminyum Profil RW60

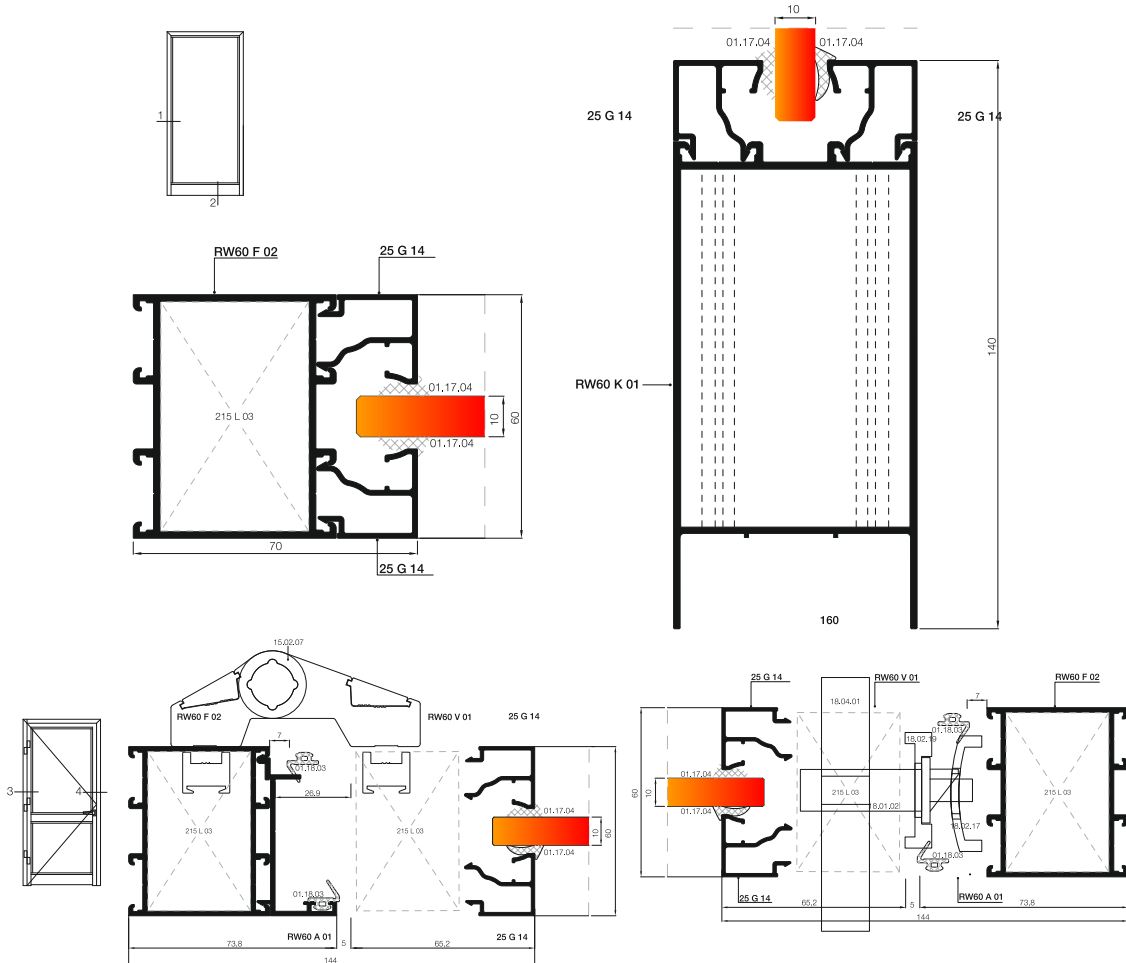
C60 Aluminium Profile RW60



Teknik Özellikler | Technical Properties

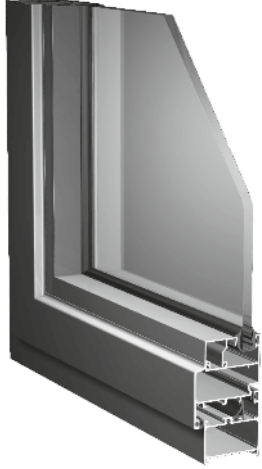
Kasa derinliği Frame depth	60mm
Kanat derinliği Vent depth	60mm
Profil et kalınlığı Profile wall thickness	1,6 / 1,4mm
Max. cam kalınlığı Max. glass thickness	36 mm

Uygulama Seçenekleri Application Options	Pencere Window	Kapı Door
İçe açılır hemyüz kapı Inward opening coplanar door		•
Dışa açılır hemyüz kapı Outward opening coplanar door		•
Çarpma kapı Swinging door		•



Sistem Serisi RW55+

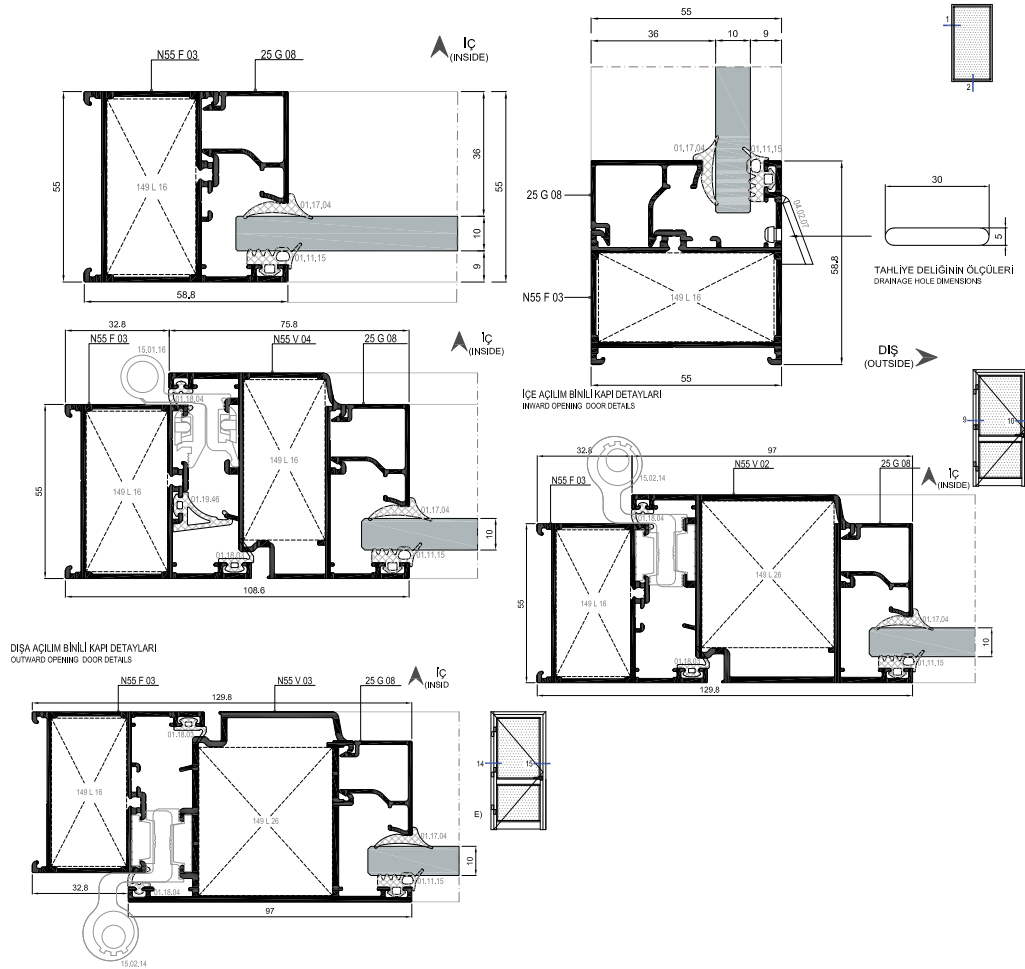
System Series 55+



Teknik Özellikler | Technical Properties

Kasa derinliği Frame depth	55mm
Kanat derinliği Vent depth	65mm
Profil et kalınlığı Profile wall thickness	1,4 / 1,5 / 2mm
Max. cam kalınlığı Max. glass thickness	36 mm

Uygulama Seçenekleri Application Options	Pencere Window	Kapı Door
İçe açılır Inward opening	•	•
Dışa açılır Outward opening	•	•
Vasistas Bottom Hung	•	•
Çift eksen açılım Tilt&Turn opening	•	•
PVC aksesuara uygun kanat Vent for PVC accesories	•	•



Sistem Serisi RWT55+ (Isı Yalıtımlı)

System Series 55+ (heat insulated)


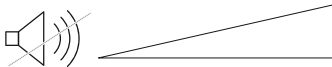


Teknik Özellikler | Technical Properties

Kasa derinliği Frame depth	55mm
Kanat derinliği Vent depth	65mm
Profil et kalınlığı Profile wall thickness	1,4 / 1,5 / 2mm
Max. cam kalınlığı Max. glass thickness	36 mm
Isı bariyerleri Thermal insulation bar	14,3mm

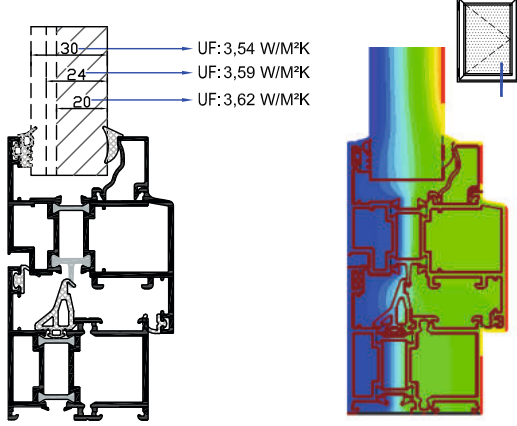
Uygulama Seçenekleri Application Options	Pencere Window	Kapı Door
İçe açılır Inward opening	•	•
Dışa açılır Outward opening		•
Vasistas Bottom Hung	•	
Çift eksen açılım Tilt&Turn opening	•	•
PVC aksesuara uygun kanat Vent for PVC accesories	•	•

Performans Değerleri | Performance Values

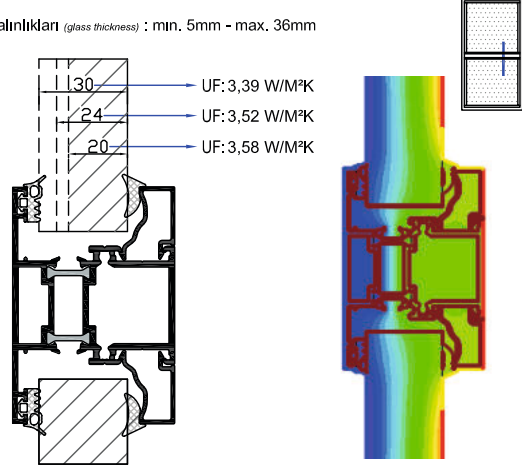
Hava geçirgenliği - En 12207 Air permeability	1 150 Pa	2 300 Pa	3 450 Pa	6 600 Pa						
Su sızdırmazlığı - En 12208 Watertightness	2A 50 Pa	3A 100 Pa	4A 150 Pa	5A 200 Pa	6A 250 Pa	7A 300 Pa	8A 450 Pa	9A 600 Pa	E... 600+ Pa	E1500 1500 Pa
Rüzgar yüküne dayanım - En 12210 Resistance to wind load	1 400 Pa	2 800 Pa	3 1200 Pa	4 1600 Pa	5 2000 Pa	7 2000+ Pa				
Sehim kriteri - En 12210 Deflection criteria	A L / 150	B L / 200	C L / 300							
Sistem uf değerleri -En 10077-2 Thermal insulation value	 3,39-3,65 W/M²K									
Sistem ses yalıtımı - En 10140-2 Acoustic performance value	 35 Db									

ISI YALITIM DEĞERLERİ (UF) / THERMAL INSULATION VALUE (UF):

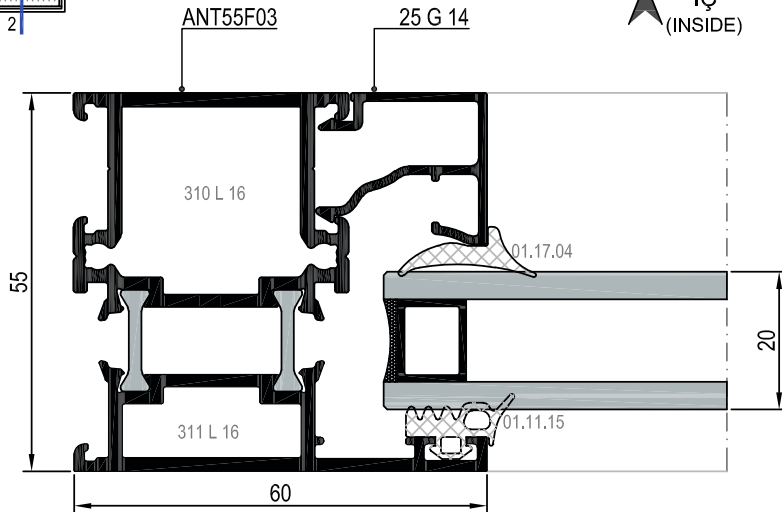
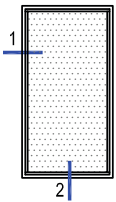
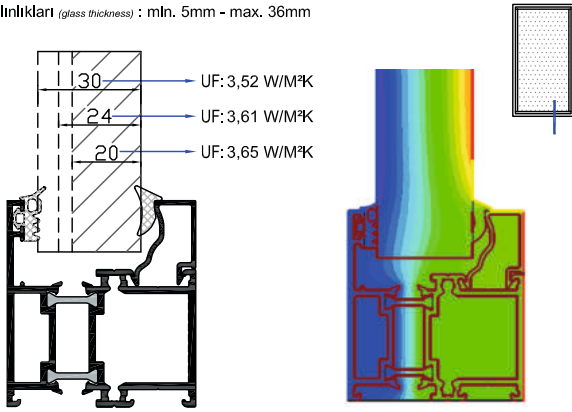
Cam Kalınlıkları (glass thickness) : min. 5mm - max. 36mm



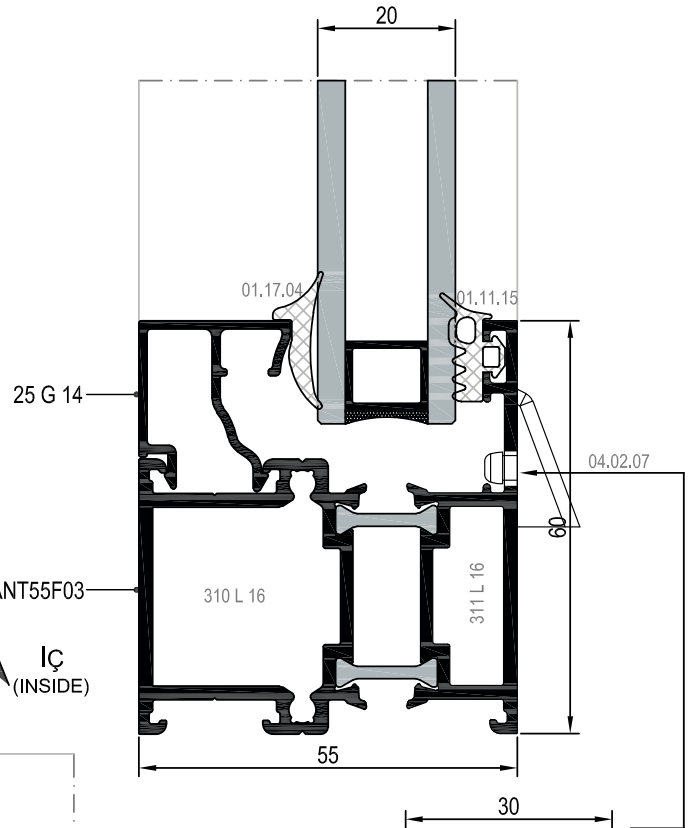
Cam Kalınlıkları (glass thickness) : min. 5mm - max. 36mm



Cam Kalınlıkları (glass thickness) : min. 5mm - max. 36mm



İÇ
(INSIDE)

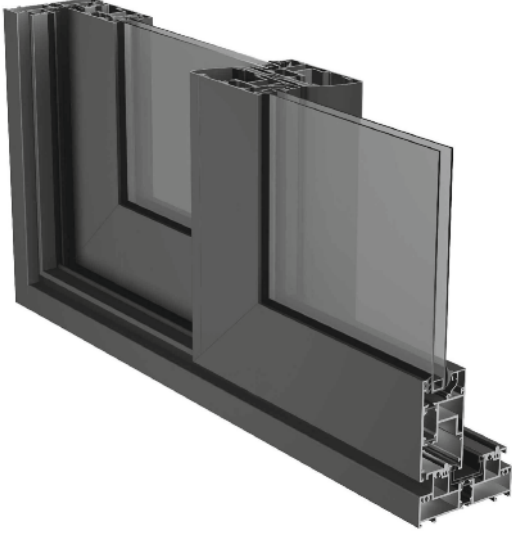


TAHLİYE DELİĞİNİN ÖLÇÜLERİ
DRAINAGE HOLE DIMENSIONS

DIŞ
(OUTSIDE)

RST 116

RST 116



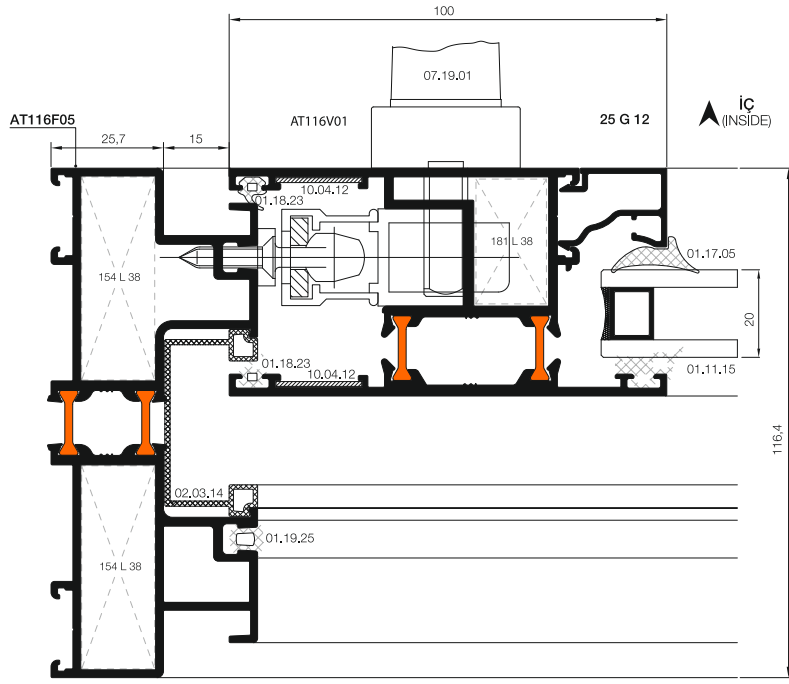
Teknik Özellikler | Technical Properties

Kasa derinliği Frame depth	min. 116,4mm - max. 180,8
Kanat derinliği Vent depth	52,1mm
Profil et kalınlığı Profile wall thickness	1,6 / 1,8 / 2mm
Max. cam kalınlığı Max. glass thickness	33 mm
Isı bariyerleri Thermal insulation bar	14,3mm

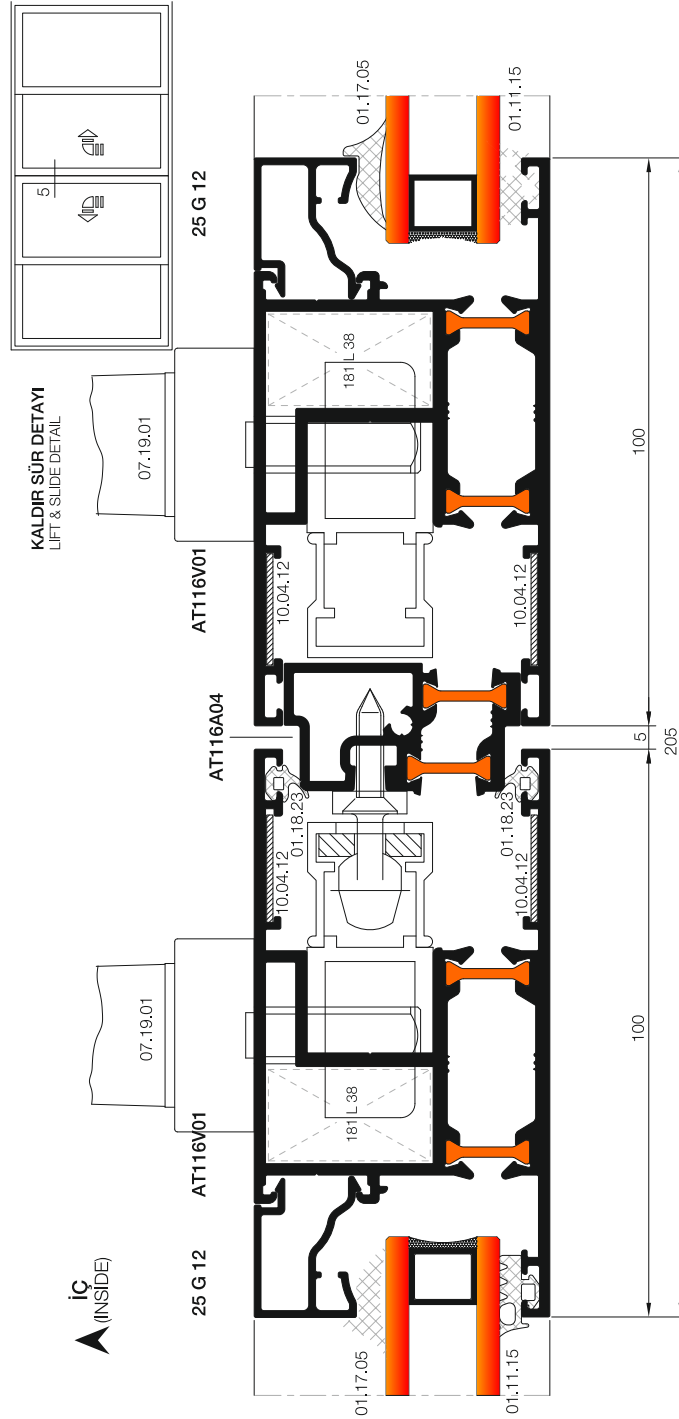
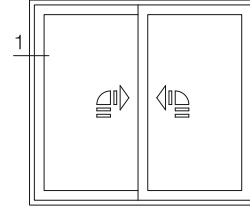
Performans Değerleri | Performance Values

Hava geçirgenliği Air permeability	En 12207	Class 4 (600 Pa)
Su sızdırmazlığı Watertightness	En 12208	E1200 (1200 Pa)
Rüzgar yüküne dayanım Resistance to wind load	En 12210	C3 / B3 (1200 Pa)
Isı yalıtım değerleri (UF) Thermal insulation value (UF)	En 10077-2	4,001 W / m ² k
Akustik performans değerleri Acoustic performance value	En 12758	30 (-1;-5) db

Uygulama Seçenekleri Application Options	Pencere Window	Kapı Door
Kaldır sür Lift & Sliding	•	•
Norman sürme Sliding	•	•
45° kanat birleşimi Vent combination of 45°	•	•
Cam çıtalı kanat Vent whit combination bead	•	•
Tek raylı kasa Mono railed frame	•	•
3 raylı kasa Three railed frame	•	•
Sabit kasa Fixed frame	•	•

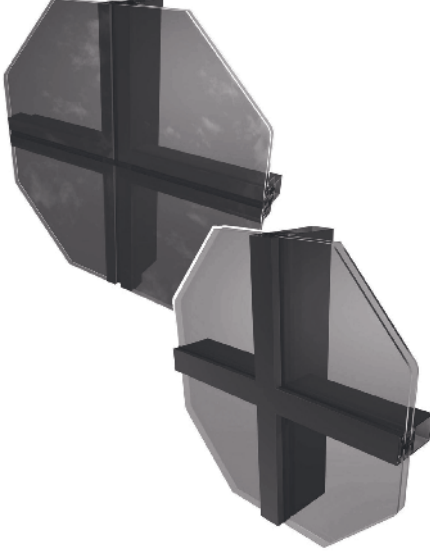


KALDIR SÜR DETAYI
LIFT & SLIDE DETAIL



R50

R 50



Teknik Özellikler | Technical Properties

Profil genişliği Profile width	50mm
Dilme derinliği Mullion depths	Min. 80 - Max. 200mm
Kayıt derinlikleri Transom depths	Min. 30 - Max. 146mm
Profil et kalınlığı Profile wall thickness	1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 5,3 mm
Maks. cam kalınlığı Max. glass thickness (Kapalı whit cape profile)	40mm
(Kasetli whit structurel profile)	37mm
Isı bariyeri Thermal insulation bars	14,8mm

Performans Değerleri | Performance Values

Hava geçirgenliği Air permeability	En 12152	A4 (600 Pa)
Su sızdırmazlığı Watertightness	En 12154	R7 (600 Pa)
Rüzgar yüküne dayanım Resistance to wind load	En 13116	± 1,2 KN/M ²
Isı yalıtım değerleri (UF) Termal insulation value (UF)	En 10077-2	
Kapalı whit cape profile	2,76W / m ² k - 2,76W / m ² k	
Kasetli whit structurel profile	3,19W / m ² k	

Uygulama Seçenekleri Application Options	
Kapalı cephe Curtain wall with cap	•
Kasetli cephe Whit structurel cells	•
Yarı kapaklı cephe Two side	•
Dışa açılır gizli kanat Outward opening hidden vent	•
Parallel açılım gizli kanat Parallel opening hidden vent	•
Çelik takviyeli sistem Steel reinforcement system	•

E50

E 50



Teknik Özellikler | Technical Properties

Profil genişliği Profile width	50mm
Dikme derinliği Mullion depths	Min. 100 - Max. 176,7mm
Kayıt derinlikleri Transom depths	Min. 60 - Max. 143,7mm
Profil et kalınlığı Profile wall thickness	1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 5,3 mm
Maks. cam kalınlığı Max. glass thickness	36mm
Isı bariyeri Thermal insulation bars	14,8mm

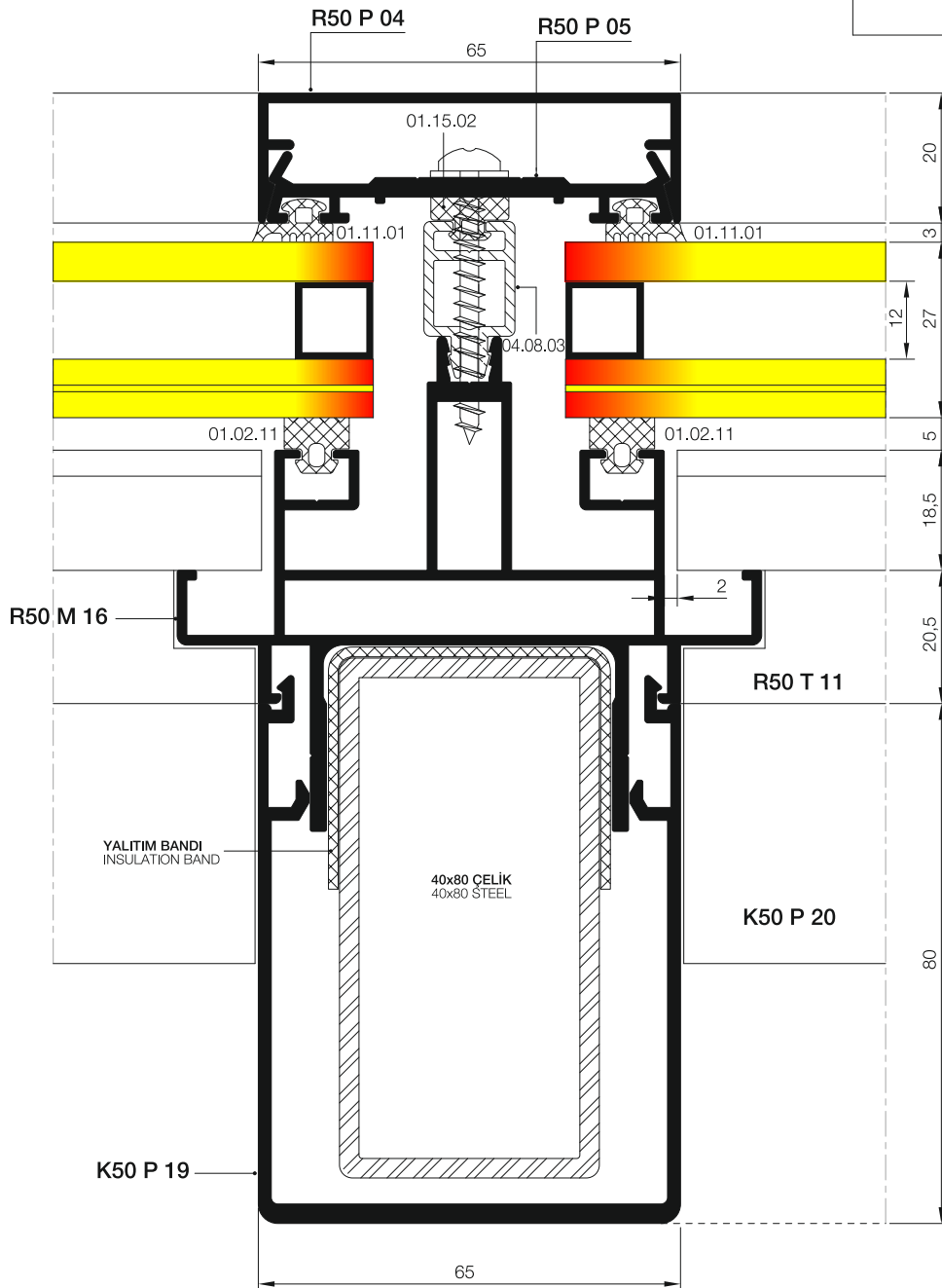
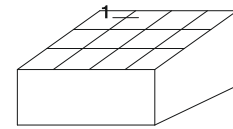
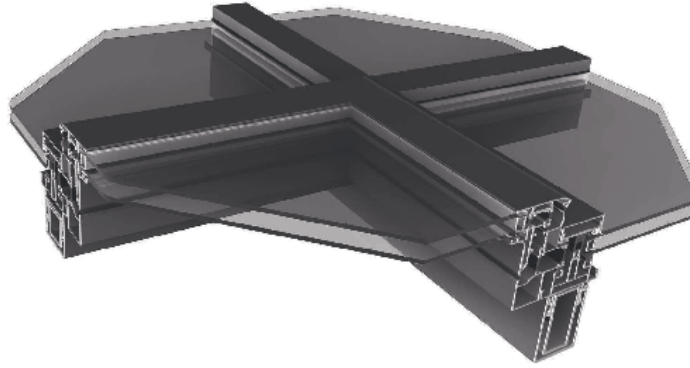
Performans Değerleri | Performance Values

Hava geçirgenliği Air permeability	En 12152	A4 (600 Pa)
Su sızdırmazlığı Watertightness	En 12154	RE (900 Pa)
Rüzgar yüküne dayanım Resistance to wind load	En 13116	± 1,32 KN/M ²
Isı yalıtım değerleri (UF) Termal insulation value (UF)	En 10077-2	
Kapalı whit cape profile		2,11 W/m ² k
Kasetli whit structurel profile		2,74 W/m ² k

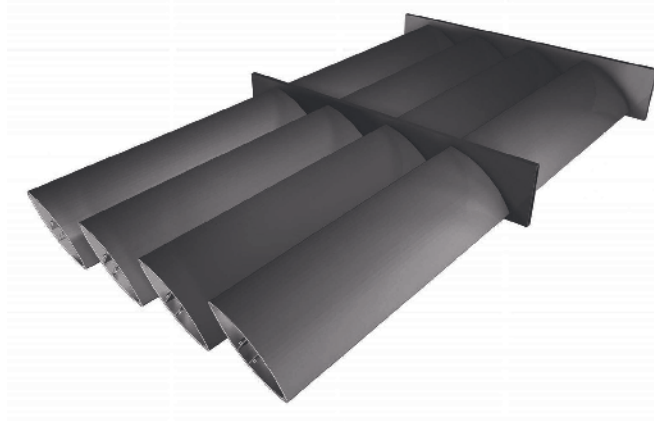
Uygulama Seçenekleri Application Options	
Kapalı cephe Curtain wall with cap	•
Silikon cephe Structural glazing	•
Yarı kapaklı cephe Two side	•
Dışa açılır gizli kanat Outward opening hidden vent	•

SKY 65

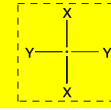
SKY 65



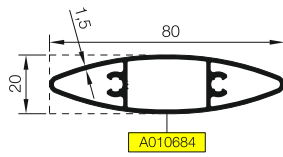
RSS
RSS



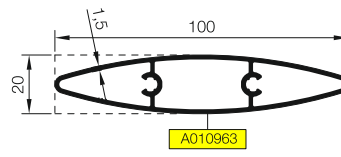
KOD / CODE	AĞIRLIK (kg/m) / WEIGHT	L m	KOD / CODE	AĞIRLIK (kg/m) / WEIGHT	L m
SOLAR P 03	0,944	6	SOLAR P 02	2,925	6
SOLAR P 17	1,057	6	SOLAR P 16	4,406	6
SOLAR P 19	1,529	6	SOLAR P 34	2,626	6



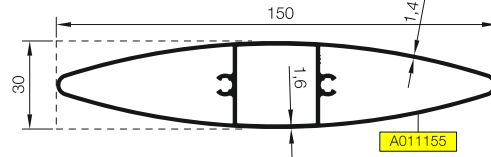
SOLAR P 03



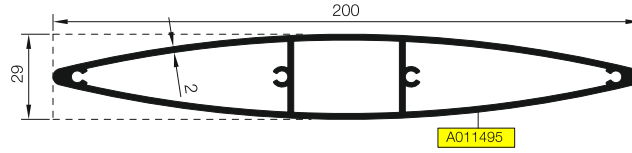
SOLAR P 17



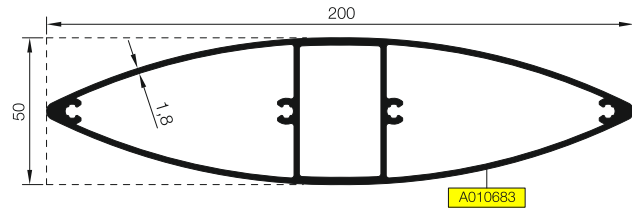
SOLAR P 19



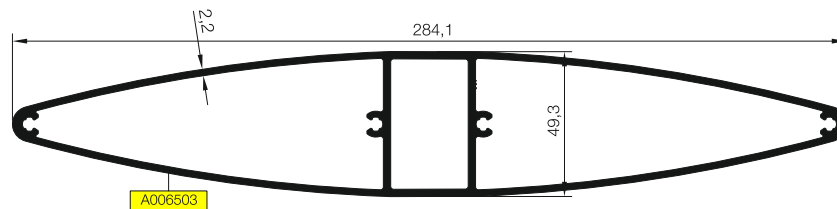
SOLAR P 34



SOLAR P 02



SOLAR P 16

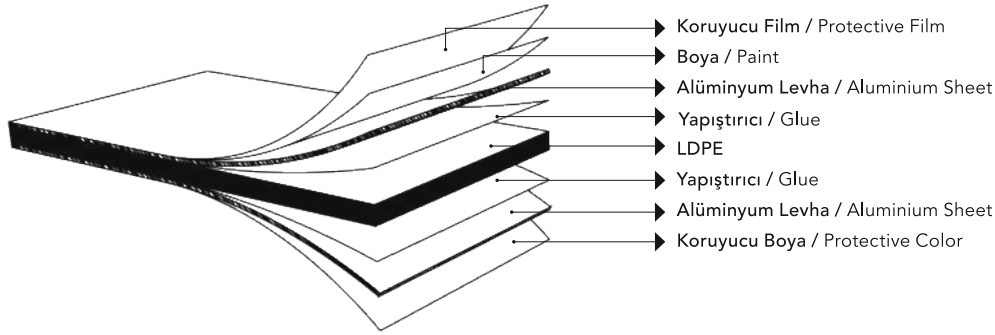


Ölçek/Scale: 1/2

NATURALBOND

B2 **B2**
B1 **B1**
B2 **A2** **A2**
30+30 **40+40** **50+50**

Kompozit Panel Katmanları / Composite Panel Layers



Yanmazlık Sınıfı / Non-flammability Class

Ürün Adı Product Name	Dolgu Malzemesi Filling Material	DIN 4102 Yangın Tepki Sınıfı Flammability Class	TS EN 13501-1 Yangın Tepki Sınıfı Flammability Class
Naturalbond 40+40	LDPE	B2	D-s1,d0
Naturalbond 40+40	LDPE+AL(OH)	B1 (FR)	B-s1,d1
Naturalbond 50+50	LDPE	B2	D-s1,d0
Naturalbond 50+50	LDPE+AL(OH)	B1 (FR)	B-s1,d1
Naturalbond 50+50	Mineral Dolgu	A2	A2-s1,d0
Naturalbond 30+30		B2	

DÜZ RENKLER | SOLID COLORS

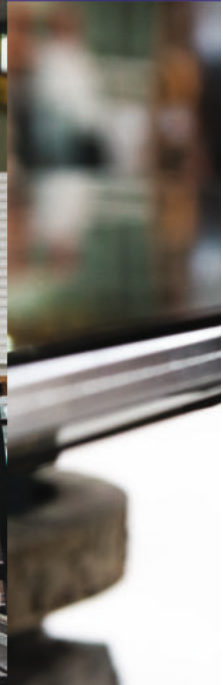
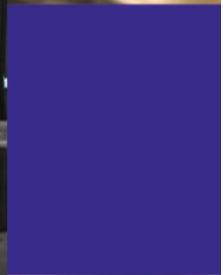
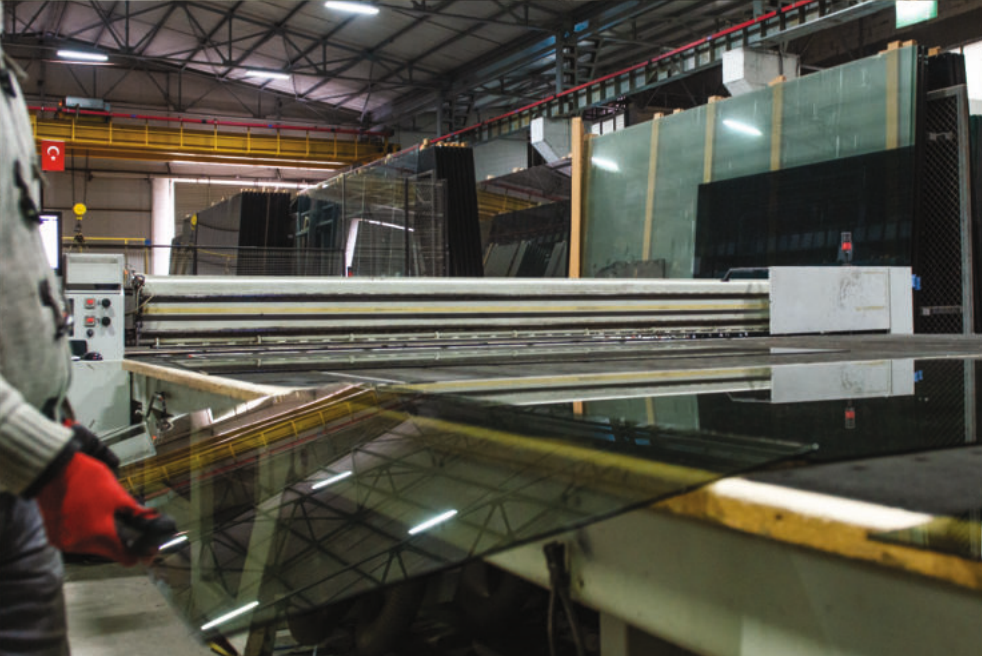


METALİK RENKLER | METALLIC COLORS



AHŞAP RENKLER | WOOD COLORS





Cam *Glass*



Rodajlı Cam *Grinded Glass*

Kanallı Cam/Ayna *Channel Glass / Mirror*

Zeytin Dalı Desenli Cam *Olive Branch Patterned Glass*

Bizote Cam/Ayna *Beveled Glass / Mirror*

Tamperli Cam *Tampered Glass*

Isıcam *Insulating Glass*

Isıcam Sistemleri

Isıcam Systems



ISICAM® C serisi

SİSTEMLERİ

İçerideki ısının dışarıya kaçmasını engelleyerek sınırlı düzeyde yalıtım ve tasarruf sağlar.

By preventing the heat inside from escaping outside Provides limited insulation and savings.



ISICAM® S serisi

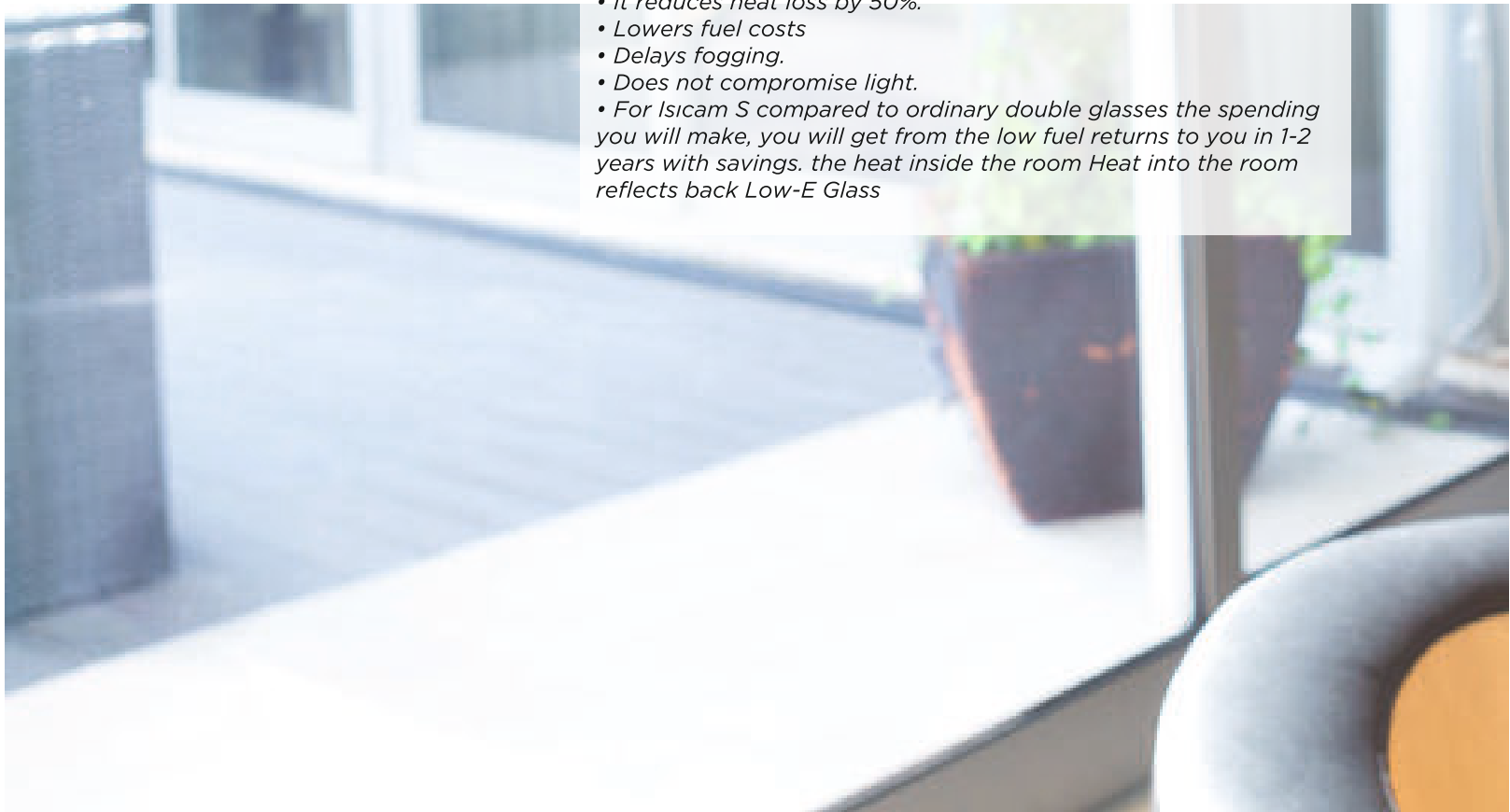
SİSTEMLERİ

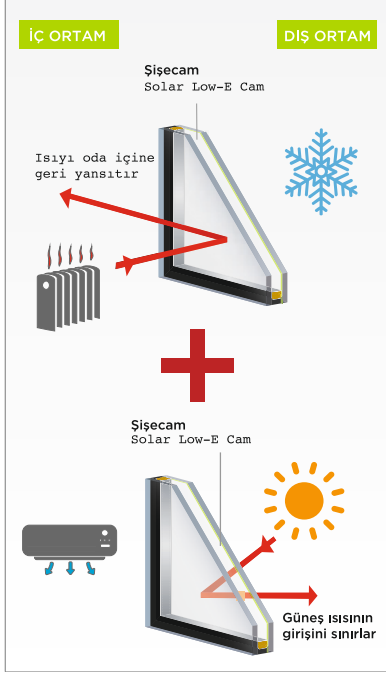
Yüksek nitelikli ısı kontrol kaplamalı Şişecam Low-E Cam'lar ile üretilir. Etkin ısı yalıtımı sağlar.

- Isı kaybını %50 azaltır.
- Yakıt masraflarını düşürür.
- Buğulanmayı geciktirir.
- Işıktan ödün vermez.
- Sıradan çift camlara kıyasla Isıcam S için yapacağınız harcama, kışın yakıttan sağlayacağınız tasarruf ile size 1-2 yılda geri döner.

Sisecam Low-E with high quality heat control coating It is produced with glass. Provides effective thermal insulation.

- It reduces heat loss by 50%.
- Lowers fuel costs
- Delays fogging.
- Does not compromise light.
- For Isıcam S compared to ordinary double glasses the spending you will make, you will get from the low fuel returns to you in 1-2 years with savings. the heat inside the room Heat into the room reflects back Low-E Glass





ISICAM® K serisi SİSTEMLERİ

Yüksek nitelikli ısı ve güneş kontrol kaplamalı Şişecam Solar Low-E Cam'lar ile üretilir. Etkin ısı yalıtımı ve güneş kontrolü sağlar.

- Isı kaybını %50, güneş ısı girişi %40 azaltır.
- Kışın yakıt, yazın klima masraflarını düşürür.
- Buğulanmayı geciktirir.
- Işıktan ödün vermez.
- Sıradan çift camlara kıyasla Isıcam K için yapacağınız harcama, yakıt ve klima masraflarından sağlayacağınız tasarruf ile size 1-2 yılda geri döner.

*High quality heat and solar control coating
It is produced with Siseecam Solar Low-E Glass. Effective heat
Provides insulation and solar control.*

- It reduces heat loss by 50% and solar heat input by 40%.
- Lowers fuel in winter and air conditioning costs in summer
- Delays fogging.
- Does not compromise light.
- Compared to ordinary double glazing, Isıcam K you will spend for fuel and air conditioning conditioning costs.



Temper Makinası

Tempered Machine



Isıl işlemsiz camlara göre yaklaşık beş kat daha fazla dayanıklı olan temperli camlar kırıldığı zaman zar büyüklüğünde keskin köşeleri olmayan parçalara ayrılarak yaralanma riskini azalttığından güvenlik camı olarak kullanımı uygundur. Temperleme, camın gücünü ve ısıl gerilimlere karşı direncini de artırır. Temperlenmiş cama herhangi bir kesim, delik delme, kenar ve yüzey işlemi yapılamaz.

Tempered glasses, which are about five times more durable than non-heat-treated glasses, are suitable for use as safety glass, as they are broken into pieces without sharp corners in the form of cubes and reduce the risk of injury. Tempering also increases the strength of the glass and its resistance to thermal stresses. No cutting, drilling, edge and surface treatments are made on tempered glass.

Kullanım Alanları

- Başüstü camlamaları
- Bitmiş döşeme kotundan 90 cm yüksekliğe kadar olan dikey camlamalar
- Cam ve camlı kapılar
- Trafiğin yoğun olduğu geçitler
- Yaşlı ve çocukların topluca bulunduğu yerler
- Özel cam uygulamaları
- Cam mobilya ve aksesuarları
- Dış cephe giydirme camları
- Vitrin ve güvenlik arz eden camlamalar

Usage places

- Glass and glass doors
- Passages with heavy traffic
- Shopping malls
- Glass furniture and accessories
- Exterior cladding systems
- Showcases and places requiring security

Lamine Cam Hattı *Laminated Glass Linme*



Lamine Cam, özel şeffaf bağlayıcı tabakalar yardımıyla iki veya daha fazla cam plakasının ısı ve basınç altında kaynaştırılması ile üretilir. Kırılma sonrasındaki cam saçılmaları ve cisimlerin geçişine karşı direnci nedeniyle gerek insan sağlığı, gerekse hırsızlık ve saldırı benzeri güvenlik sorunlarının beklediği yerlerde yaygın bir kullanım potansiyeline sahiptir.

Lamine Cam, normal camlardaki şeffaflık ve geçirgenlik özelliklerini değiştirmez, çünkü kullanılan ara tabakaların optik özellikleri ile camın optik özellikleri birbirine yakındır. Lamine Cam aynı zamanda gürültü yalıtımına katkısı ve düşük UV geçirgenliği ile de yararlı bir üründür.

Laminated glass is produced by fusing two or more glass plates under heat and pressure with the help of special transparent binding layers. Due to glass scattering after breaking and resistance to the passage of objects, it has a widespread use potential in places where both human health and security problems such as theft and attack are expected.

Laminated glass does not change its transparency and permeability properties in normal glass because the optical properties of the intermediate layers used are close to each other. Laminated glass also has a positive effect on noise insulation and is a useful product with low UV transmittance.



Elektrostatik Toz Boya

Electrostatic Powder Paint



Daldırma Tipi Yüzey İşleme

Immersion Type Surface Treatment



Boyamanın istenilen kalitede gerçekleşmesi için gerekli olan ve bir çok boya firması tarafından es geçilen boya öncesi yüzey hazırlama işlemleri, sac parçalar üzerinde çinko fosfat, alüminyum parçalar üzerinde ise kromatlama şeklinde yapılmaktadır. Yüzey işlemleri ürünün krozyon direncinin artmasını ve boyanın yüzeye daha iyi tutunmasını sağlamaktadır.

Yüzey Temizleme Teknikleri

- Demir Fosfat
- Alüminyum Kromat
- Kataforez
- Çinko Fosfat
- Kurutma Kazanları

Çinko Fosfatlama

- Alkali Yağ Alma
- Çinko Fosfatlama
- Durulama
- Pas Alma
- Pasivasyon
- Aktivasyon
- Kurutma

Alüminyum Kromatlama

- Asidik Yağ Alma
- Durulama
- Alüminyum Kromatlama
- Durulama
- Kurutma

It is necessary for dyeing to be performed in the desired quality and by many dyeing rms. Omitted surface preparation processes before painting, zinc phosphate on sheet metal parts, It is made in the form of chromating on aluminum parts. Surface treatment of the product It provides increased corrosion resistance and better adhesion of the paint to the surface.

Surface Cleaning Techniques

- Iron Phosphate
- Aluminum Chromate
- Cataphoresis
- Zinc Phosphate
- Drying Boilers

Zinc Phosphating

- Alkaline Degreasing
- Zinc Phosphating
- Rinse
- Rust removal
- Passivation
- Activation
- Drying

Aluminum Chromating

- Acidic Fat Removal
- Rinse
- Aluminum Chromating
- Rinse
- Drying

Toz Boyama İşlemleri

Powder Coating Operations



Elektrostatik Toz Boya ile boyanmak üzere tesisimize gelen ürünler özelliklerine uygun ön işlemlerden geçirilerek hazırlanmakta, uygun koşullarda, en kaliteli şekilde boyanmaktadır.

Boyanacak malzemenin büyüklüğüne göre otomatik boyama makinası yada askıda manuel olarak en etkin şekilde boyanması sağlanmaktadır. Toz boyama işlemi boyama yapılacak ürünün her yerinin aynı mikron kalınlığında boyanmasını sağlayacak şekilde yapılmaktadır.

*About to be painted with Electrostatic Powder Paint
The products coming to our facility are suitable for their specifications. Prepared by pre-treatment, in appropriate conditions, in the best quality It is painted. According to the size of the material to be painted automatic painting machine or on hanger staining manually in the most efficient way provided. Powder painting process painting the same micron of the product to be made to allow it to be dyed in thickness is carried out.*

Küçük ve büyük parçalar için hazırlanmış değişik ebatlardaki fırınlarımız, yüksek miktardaki ürünler için hazırlanmış konveyör hattımız, boyama kapasitemizi artırdığı gibi iş teslim sürelerini de kısaltmaktadır.

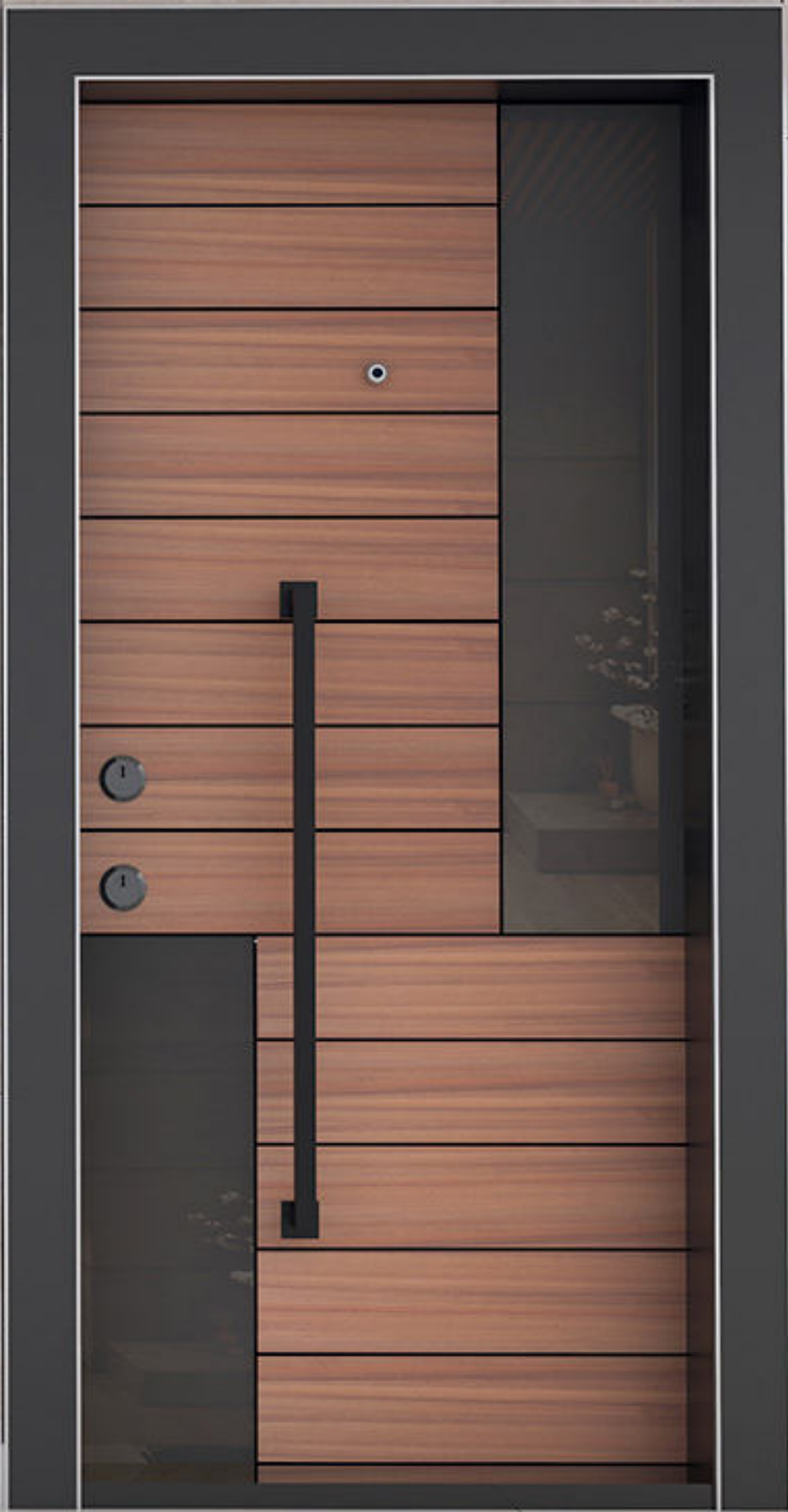
Tecrübeli ve profesyonel personelimizin titiz çalışması verimin ve kalite standartlarının yükselmesini sağlamaktadır. Yüzeylerde dokunma hissini ön plana çıkaran özel boyama işlerini de yapan firmamız, müşteri memnuniyetini ön planda tutmaktadır.

Prepared for small and large parts different sizes of furnaces, high Conveyor prepared for large quantities of products Our line increases our painting capacity and It also shortens the delivery times. Our experienced and professional staff efficiency and quality standards provides rise. Prioritize the sense of touch on the surfaces making special painting jobs Our company prioritizes customer satisfaction holds.



Çelik Kapı ve Yangın Kapıları

Steel Door and Fire Doors



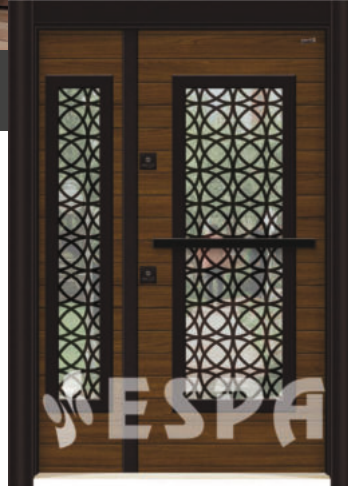
ÇELİK KAPI

Steel Door

Fonksiyonel çelik kapılar mimarlara ve bina sahiplerine estetik ve kullanım avantajı sağlar: farklı fonksiyonları olmasına rağmen eş görünüşleriyle birbirleriyle mükemmel uyum oluşturur. STS / STU çelik ve paslanmaz çelik kapılar fonksiyonel özelliklerini şık görünüşleriyle birleştirir.

Hemyüz ve tam sarımlı kapı konstrüksiyonu STS/STU Çelik ve paslanmaz çelik kapılar 62 mm kapı kanatlı, binisiz veya kalın binili olarak temin edilebilir. Hemyüz ve tam sarımlı kapı konstrüksiyonu, kanat stabilitesini artırır ve kapı tok bir sesle kapanır.

Functional steel doors provide aesthetics and usage advantage to architects and building owners provides: different functions, but perfect with each other with their partner appearance creates harmony. STS / STU steel and stainless steel doors frequent their functional properties. Combines with their looks. Flush-and-roll door construction STS / STU Steel and stainless steel doors 62 mm door leaf, flush or thick rebate available as. Flush-and-wrap door construction ensures sash stability and the door closes with a thud.



**Ayrıntılı Çelik Kapı
Ürün çeşitleri için;
www.espainsaat.com
adresinden
inceleyebilirsiniz.**

*For detailed steel door
product types;
You can check it at
www.espainsaat.com*

YANGIN KAPILARI

Fire Doors

Duman ve yangın hasarlarının ölümcül ve hayati riskli sonuçları olabilir. Bu nedenle binanızı doğru donanımlı yangın ve duman geçirmez kapılar ile donatmanız çok önemlidir. Hörmann'ın uluslararası standartlara göre üretilmiş, test edilmiş ve sertifikalandırılmış yangın ve duman geçirmez kapılarına güvenebilirsiniz.

Fatal and fire damage It can have life-threatening consequences. Therefore fire and fire equip with smoke-proof doors It is very important. Hörmann's international manufactured according to standards, tested and hardened fire and smoke you can rely on proof doors.



Paslanmaz çelik veya toz boyalı kasaların bu özelliği tadilat ya da sonradan montajda kolaylık ve temizlik avantajı sağlar.

*Stainless steel or powder
This feature of painted cases
on renovation or later
easy installation and cleaning
provides the advantage.*

A large window with a view of a garden and trees. The window is made of PVC and has a handle. The view outside shows a wooden fence, a lawn, and trees with autumn foliage.

PVC Pencere Sistemleri

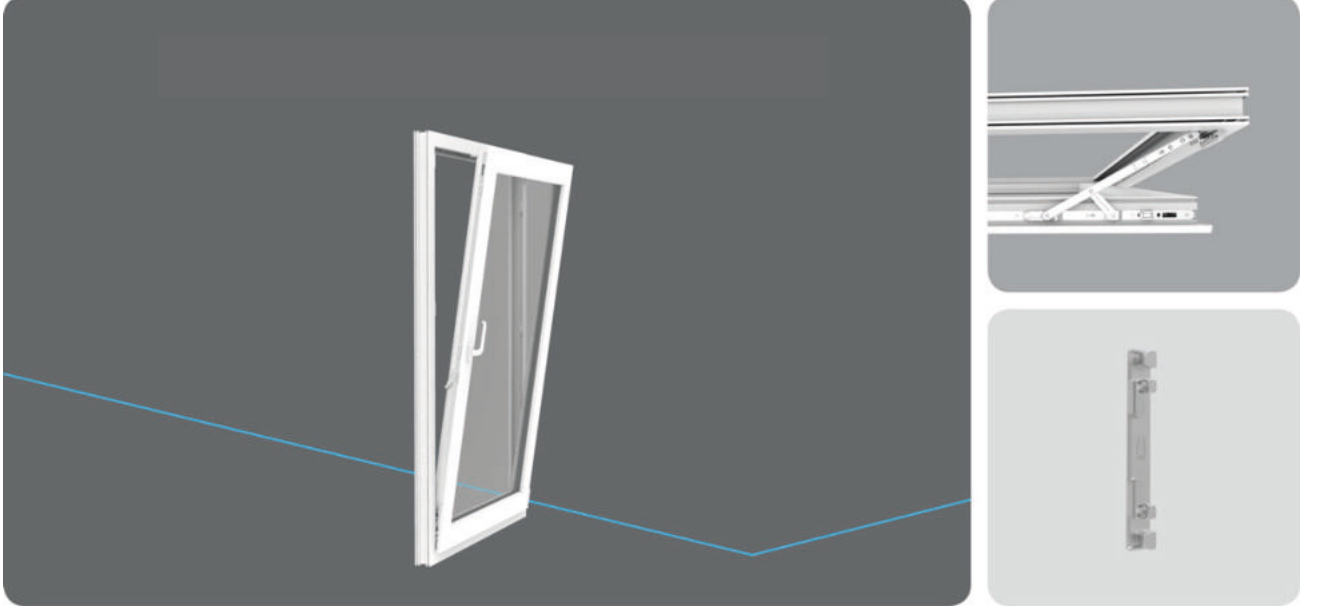
PVC Window Systems



Dikey Devirmeli Çift Açılım Sistemi Vertical Tilting Double Opening System

Dikey Devirmeli Çift Açılım Sistemi; yatayda 280-1600mm, dikeyde 380mm-2400mm ölçü aralıklarında kullanıma uygundur, 130kg'a kadar kanat ağırlığında uygulanabilir. Hem ekonomik ve hem pratik olarak tüm dünyada kullanılabilir.

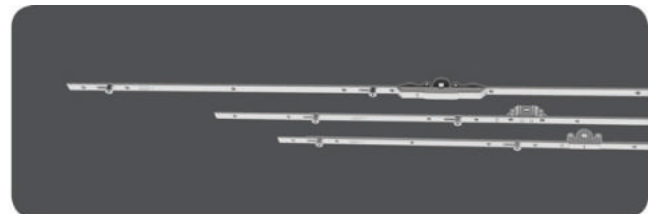
Vertical Tilting Double Opening System; 280-1600mm horizontally, 380mm-2400mm vertical It is suitable for use in ranges, can be applied up to 130 kg wing weight. Both economical and can be used practically all over the world



PVC pencere profilleri için güvenlik, kolay kullanım, sağlamlık ve tüm mimari dizayn taleplerini tamamıyla karşılar.

280mm-2400mm kullanım aralığına sahip Dikey Devirmeli Çift Açılım Sistemi kanadın dikey konumundan devrilmesi esnasında uygulanabilen 31 mm ayar imkanı ile birlikte her profile uygundur ve maksimum kullanım konforu sağlar.

Safety, easy for PVC window pro les usage, robustness and all architectural design meets their demands completely. 280mm-2400mm usage range Vertical Tilting Double Opening System tilting of the wing from its vertical position 31 mm adjustment that can be applied during suitable for every pro le Provides maximum wearing comfort.

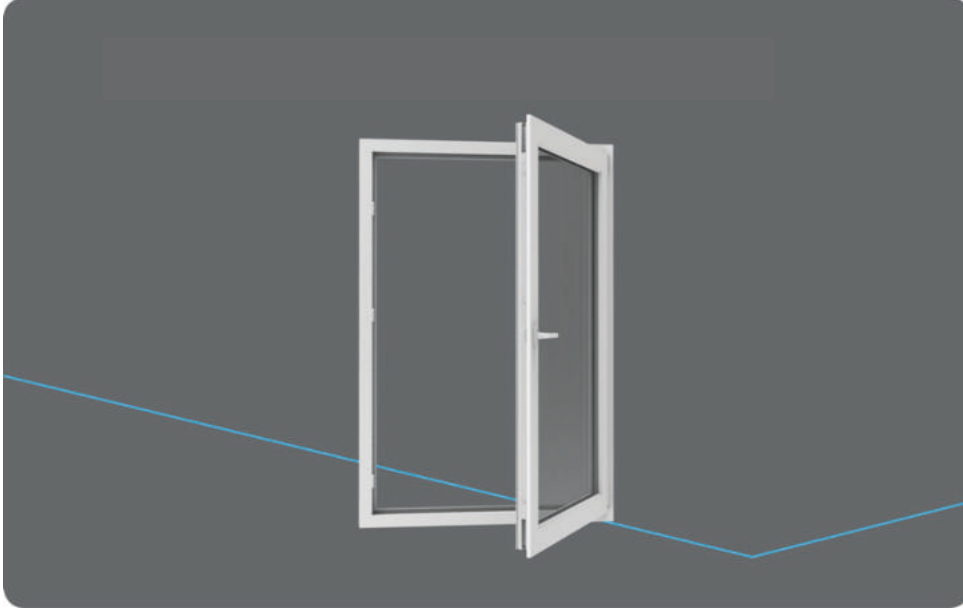


Tek Açılım Sistemi

Single Opening System

Tek Açılım Sistemi, yatayda 280-1600mm, dikeyde 380mm-2400mm ölçü aralıklarında kullanıma uygundur, 130kg'a kadar kanat ağırlığında uygulanabilir. Kanadın sadece yatayda açılmasını sağlar.

Single Opening System can be used in the horizontal range of 280-1600mm, vertical 380mm-2400mm. It is suitable, it can be applied up to 130kg wing weight. It allows the wing to open only horizontally.



PVC pencere profilleri için güvenlik, kolay kullanım, sağlamlık ve tüm mimari dizayn taleplerini tamamıyla karşılar.

Her profile uygundur ve maksimum kullanım konforu sağlar.

Safety, easy for PVC window profiles usage, robustness and all architectural design meets their demands completely.

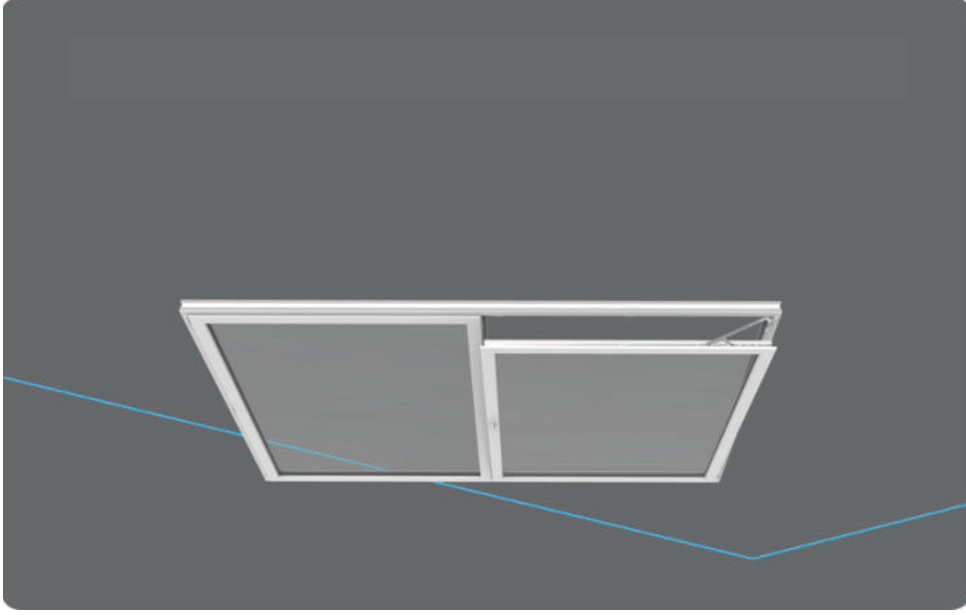
Suitable for every profile and maximum provides comfort of use.



Çift Kanat Dikey Devirmeli Çift Açılım Sistemi *Double Wing Vertical Tilting Double Opening System*

Çift Kanat Dikey Devirmeli Çift Açılım Sistemi, orta kayıt profili üzerindeki özel Dikey Devirme Karşılığı ile kanadın dikey pozisyonda çift açılım hareketini gerçekleştirir. Yatayda 280-1600mm, dikeyde 540mm-2400mm kullanım aralıklarına sahip sistem; 130kg'a kadar kanat ağırlığında uygulanabilir.

Double Wing Vertical Tilting Double Opening System, special Vertical Tilting on the middle registration profile. On the contrary, it performs the double opening movement of the wing in vertical position. 280-1600mm in horizontal, System with vertical usage ranges of 540mm-2400mm; Wing weight up to 130kg applicable.



PVC pencere profilleri için geniş açılımlar gerçekleştirerek; güvenlik, kolay kullanım, sağlamlık ve tüm mimari dizayn taleplerini tamamıyla karşılar.

Dikey devirme alt kilitte yapılabilen 31mm ayar imkanı ile her profile uygundur ve maksimum kullanım konforu sağlar.

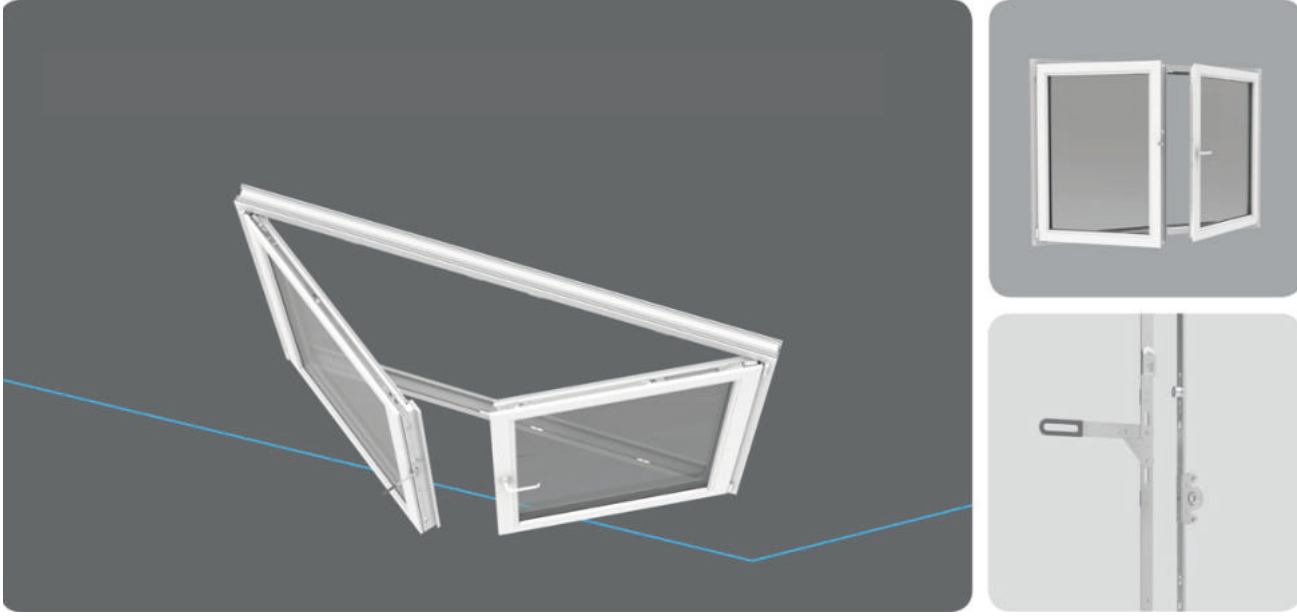
Wide range for PVC window profiles by making expansions; security, easy usage, robustness and all architectural design meets their demands completely. Vertical tilting can be made at the bottom lock 31mm suitable for every profile with the possibility of adjustment and provides maximum wearing comfort



Çift Kanat Tek Açılım Sistemi Double Wing Single Opening System

Çift Kanat Tek Açılım Sistemi kanatların sadece yatayda açılmasını sağlar. Yatayda 280-1600mm, dikeyde 540mm-2400mm kullanım aralıklarına sahip sistem; 130kg'a kadar kanat ağırlığında uygulanabilir.

Double Wing Single Opening System allows the wings to open only horizontally. 280-1600mm in horizontal, System with vertical usage ranges of 540mm-2400mm; Wing weight up to 130kg applicable.



PVC pencere profilleri için geniş açılımlar gerçekleştirerek; güvenlik, kolay kullanım, sağlamlık ve tüm mimari dizayn taleplerini tamamiyle karşılar.

PVC pencere profilleri için geniş açılımlar gerçekleştirerek; güvenlik, kolay kullanım, sağlamlık ve tüm mimari dizayn taleplerini tamamiyle karşılar.

Wide opening for PVC window profiles by realizing; security, easy use, robustness and all architectural design demands completely welcome. Wide opening for PVC window profiles by realizing; security, easy use, robustness and all architectural design demands completely welcome. Sliding Espagnolette mounted in middle recording profile and maximum security thanks to its special provisions and insulates.



PVC Kapi Sistemleri

PVC Door Systems



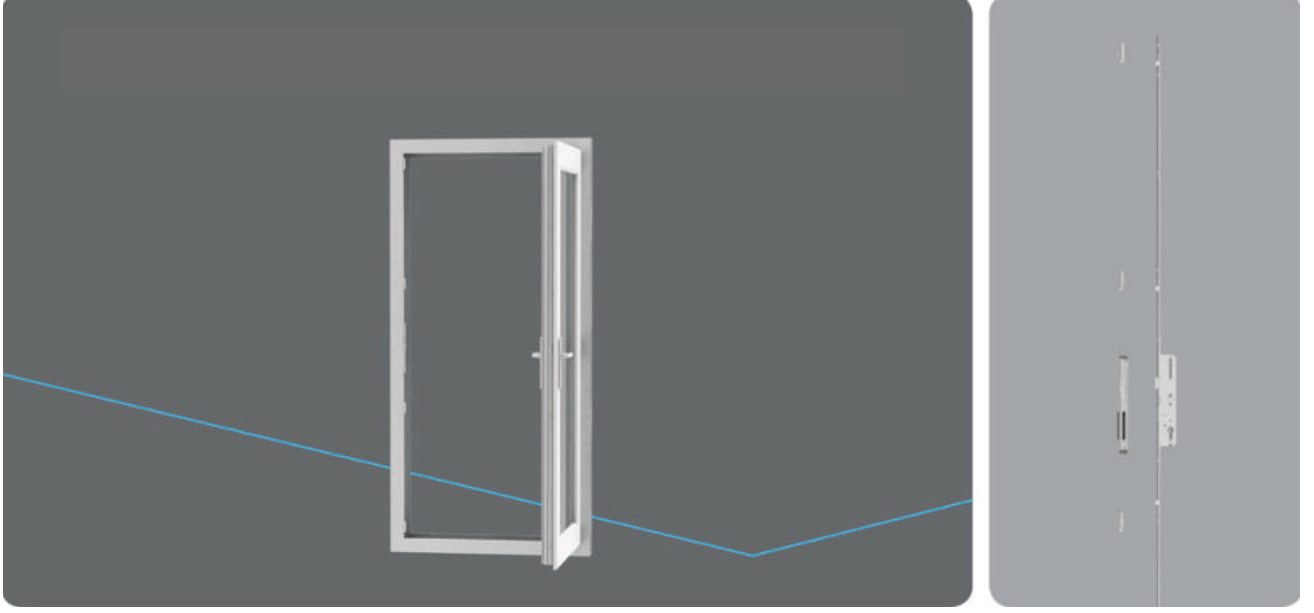


Koldan Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi

Arm Operated Locked Door System

Koldan Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi, özel tasarımı ile ara geçiş kapıları veya giriş kapılarındaki güvenliği sağlar. Tek hareketle çok noktadan kilitleme yaparak üst düzey güvenlik gerçekleştirir.

Arm Operated Locked Door System, with its special design, provides security. It realizes high level security by locking from multiple points with a single action.



Koldan Kumandalı Kilitli Kapı sisteminde, kilitleme için kol yukarı kaldırılır, açmak için ise kolu aşağı indirmek yeterli olacaktır. Bu kullanıcıya kolay ve konforlu kullanım sağlar. 1600, 1800, 2000, 2200mm kullanım aralıklarıyla kesime ihtiyaç olmadan istenilen boylarda kullanılabilir. 25, 35 ve 45mm kilit eksen seçenekleri ve 85 ve 92mm kol eksenleri ile çeşitli profillerde kullanıma uygundur. Ayrıca VORNE Koldan Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi sürgülü ve sürgüsüz kilit seçenekleri ve tüm profillerde uygun ayarlı karşılıklar sunmaktadır.

In arm operated locked door system, lever lifts up for locking, to open it will be enough to lower the arm. This provides easy and comfortable use to the user. With 1600, 1800, 2000, 2200mm usage ranges in desired lengths without the need for cutting can be used. 25, 35 and 45mm lock axis options and with 85 and 92mm arm axes It is suitable for use in various pro le. VORNE Arm Operated Locking Door System sliding and deadbolt lock options and all It offers adjustable provisions suitable for pro l.

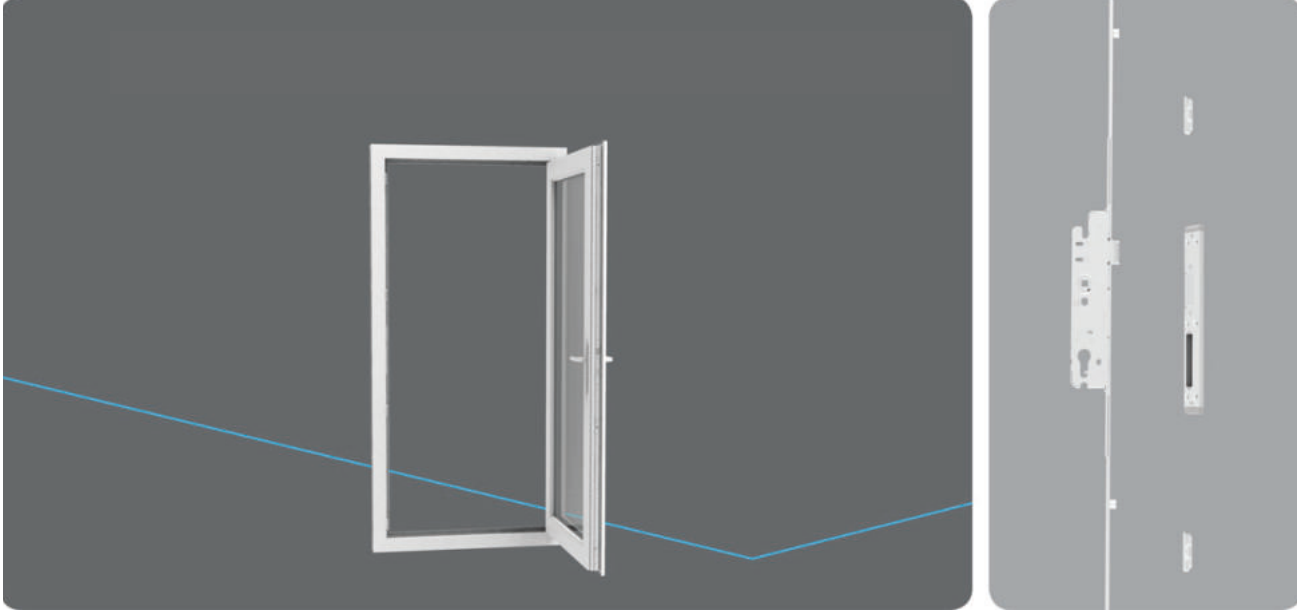


Barelden Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi

Key Operated Locking Door System Double Operated

Barelden Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi özel tasarımı ile ara geçiş kapıları veya giriş kapılarındaki güvenliği sağlar. Çok noktadan kilitleme avantajıyla üst düzey güvenlik gerçekleştirir.

With the special design of the Barrel-Operated Locked Door System, provides security. It realizes high level security with the advantage of multi-point locking.



Barelden Kumandalı Kilitli Kapı ispanyoleti, aynı zamanda kullanıcıya anahtarla gerçekleştirdiği kilitleme sistemiyle konforlu ve güvenli kullanım sağlamaktadır. 1600-1800, 1800-2000, 1960-2230 ve 2000- 2200mm kullanım aralıklarıyla istenilen boylarda kullanılabilir. 35mm kilit eksen seçeneği ve 85 ve 92 mm kol eksenleri ile çeşitli profillerde kullanıma uygundur. VORNE Barelden Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi tüm profillere uygun ayarlı karşılıklar da sunmaktadır.



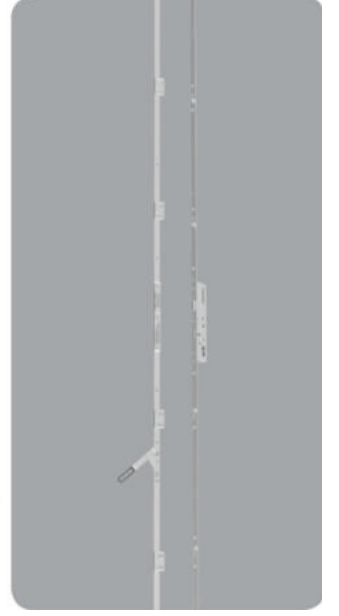
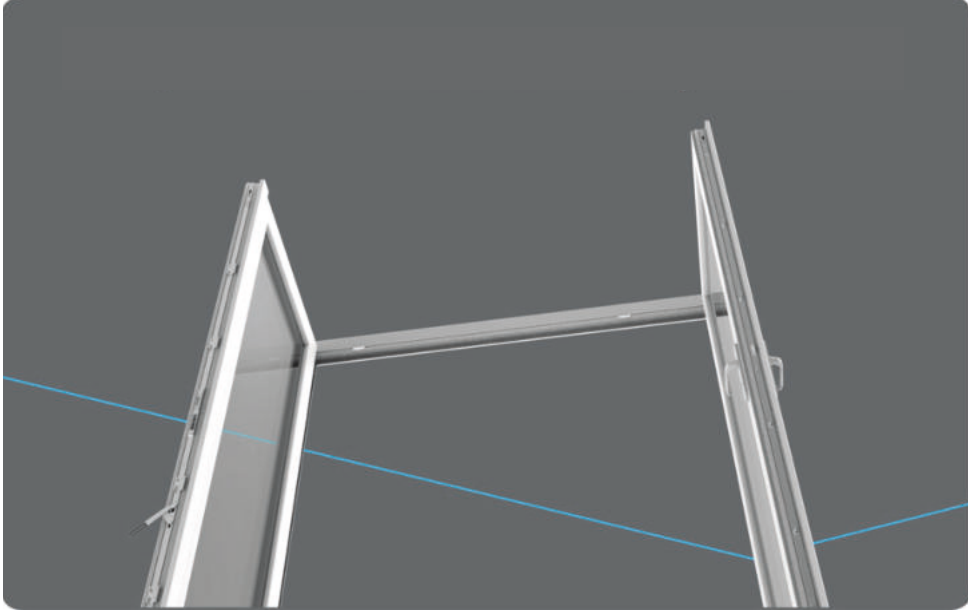
Door espagnolette with key operated, same with the key to the user at the time comfortable and safe with locking system It provides usage. 1600-1800, 1800-2000, 1960-2230 and 2000- In desired lengths with 2200mm usage intervals can be used. 35mm lock axis option and in various profiles with 85 and 92mm arm axes suitable for use. VORNE Barrel Operated Locked Door System is adjusted to suit all profiles It also offers provisions.



Çift Kanat Koldan Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi Double Wing Arm Operated Locking Door System

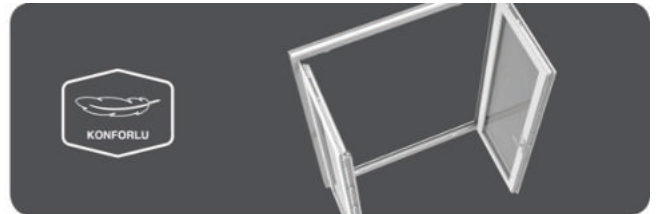
Barelden Kumandalı Kancalı Kilitli Kapı Sistemi özel tasarımı ile ara geçiş kapıları veya giriş kapılarındaki güvenliği sağlar. Vorne Barelden Kumandalı Kancalı Kilitler, birbirine zıt yönde çalışan iki adet kancanın kasa üzerinde sabitlenmiş çelik karşılıkların içine geçmesi ile kasanın kanada kenetlenmesini sağlayarak maksimum güvenlik gerçekleştirir.

With the special design of the Barrel Operated Hooked Locked Door System, the entrance doors or entrance Provides security at the doors. Vorne Barrel Operated Hook Locks, in opposite directions With the insertion of two working hooks into steel strikers fixed on the case, Ensures maximum security by clamping the wing.



Barelden Kumandalı Kancalı Kilitler barelden kilitleme ile kancanın yanısıra il ve sürgüden de kilitleme özelliğine sahiptir. Ayrıca bu hareket ile pimlerin de kilitlenmesi sağlanır. Çift Kanat Koldan Kumandalı Kilitli Kapı Sistemi'nde, 1600 ile 2200mm kullanım aralıklarında bulunan Kilitli Kapı İspanyoletleri ve yine aynı kullanım aralıklarında bulunan sürgü ispanyoletler kullanılır.

Barrel Controlled Hook Locks with the hook, as well as the lock and bolt It has the feature. Also, with this movement, the pins Double wing lever operated 1600 to 2200mm usage in Locked Door System Locked Door Espagnolettes and again sliding espanyolettes in the same usage ranges used.

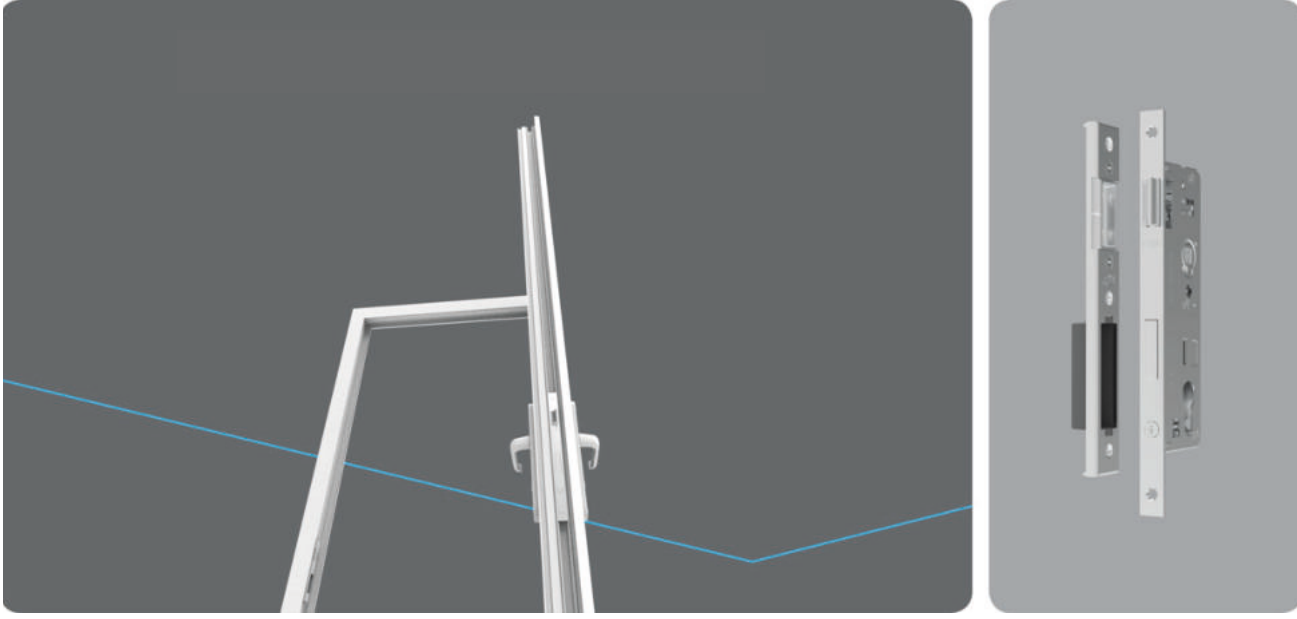


Gömme Kilit

Mortise Lock

Gömme Kilit, korozyona dayanıklı krom ve çinko kaplama yüzeyi ile estetik görünüm sağlar.

The Mortise Lock provides an aesthetic appearance with its corrosion resistant chrome and zinc plated surface.



25 ve 35mm kilit eksen seçenekleri ve 85 ve 92mm kol eksenleri ile çeşitli profillerde kullanıma uygundur.

Gömme kilit, pratik dil yönü değişimi ile sağ ve sol olarak uygulanabilir. Tüm profillere uygun, ayarlanabilir universal karşılığı ve eksenlerine göre kapı kolları da mevcuttur.

25 and 35mm lock axis options and 85 and in various profiles with 92mm arm axes suitable for use.

Mortise lock, right and left with practical tongue change direction It can be applied to the left. Suitable for all profiles, adjustable universal counterpart and axes door handles are also available.





PVC Sürme Sistemleri

PVC Sliding Systems

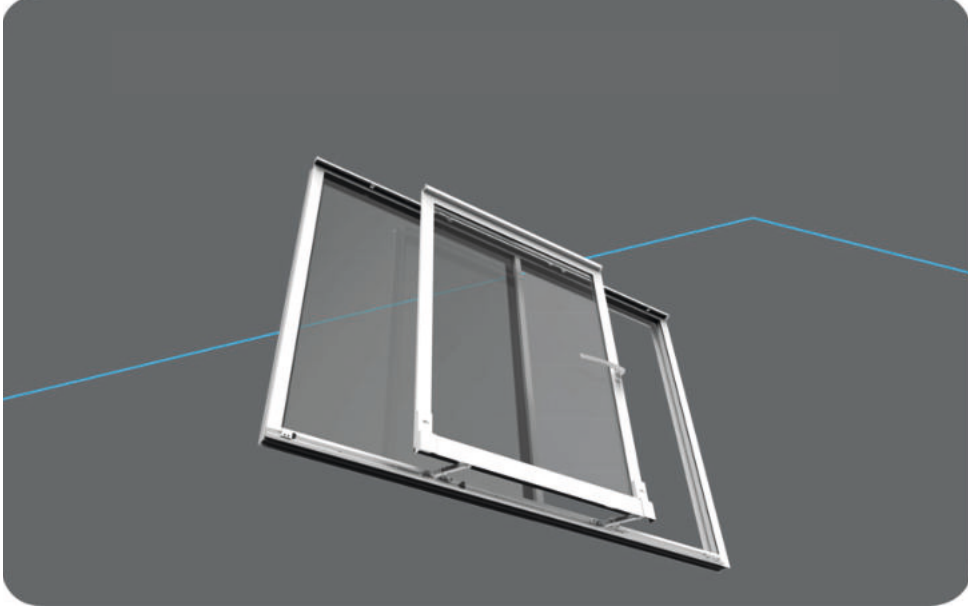


Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tek Kanat Uygulama

Parallel Tilting Sliding System Single Wing Application

“Balkon, teras ve bahçe çıkışı gibi geniş alanlarda kullanılmak üzere tasarlanan VORNE Paralel Devirmeli Sürme Sistemi Tek Kanat Uygulama gelişmiş özellikleri sayesinde kullanıldığı mekanlarda önemli ölçüde yer kazandırır.

“VORNE Paralel designed to be used in large areas such as balconies, terraces and garden exits Tilting Sliding System Single Wing Application thanks to its advanced features, It saves considerable space.



Yatayda 600-1600mm, dikeyde 700-2400mm kullanım aralıklarına sahip sistem; 130kg'a kadar kanat ağırlığında uygulanabilir. VORNE Paralel Devirmeli Sürme Sistemi Tek Kanat Uygulama; devirme ve sürme pozisyonunda kanadın güvenliğini artıracak tasarım ve donanıma sahiptir. Sistem standart pimlerle kullanıldığında dahi kullanıcılara üstün güvenlik avantajı sunmasının yanı sıra, güvenli mantar başlı pimlerle donatılan pencere ve kapılarınız ile siz ve aileniz için ekstra güvenlik sağlar. Bunlara ek olarak, sistemde yer alan makas mekanizmasının özel tasarımı sayesinde sistem, havalandırma konumunda bile hırsızlara karşı tam güvenlik sağlar.

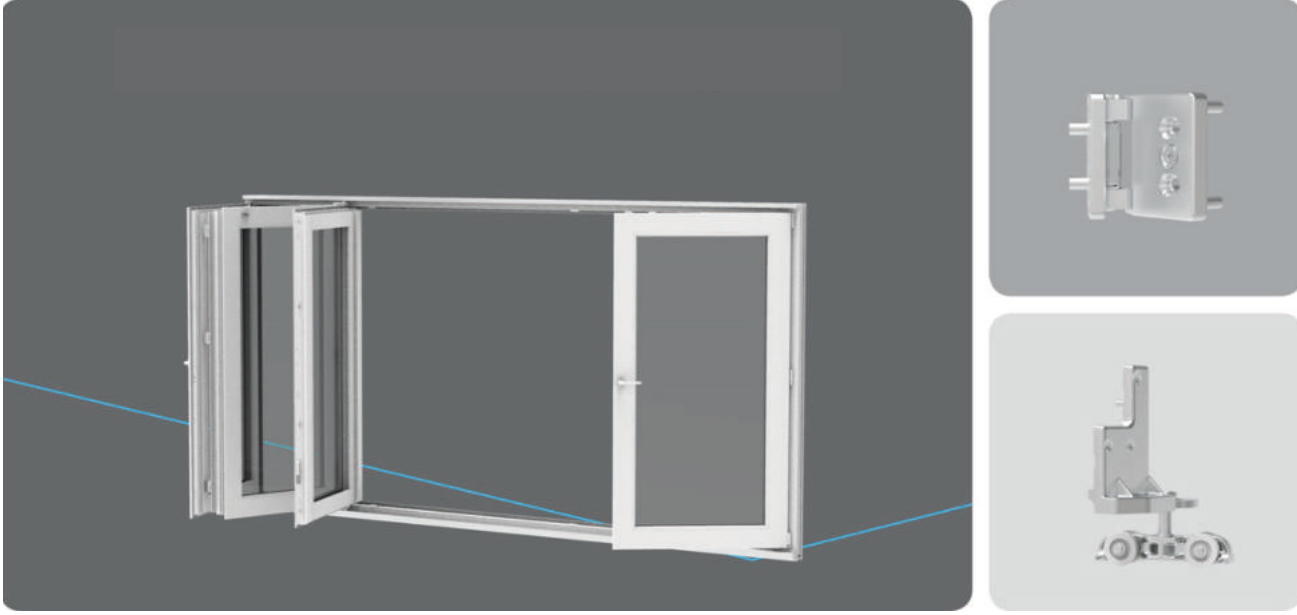
600-1600mm horizontally, 700-2400mm vertically system with usage ranges; Up to 130kg wings VORNE Parallel Tipping Sliding System Single Wing Application; overturning and will increase the safety of the wing in the riding position It has design and equipment. System standard superior to users even when used with pins Besides offering security advantages, Your windows and doors equipped with mushroom head pins It provides extra security for you and your family. In addition to these as a special feature of the scissors mechanism in the system. Thanks to its design, the system is in the ventilation position even provides complete security against thieves.



Katlanır Sürme Sistemi Tek Açılım Uygulama Folding Sliding System Single Opening Application

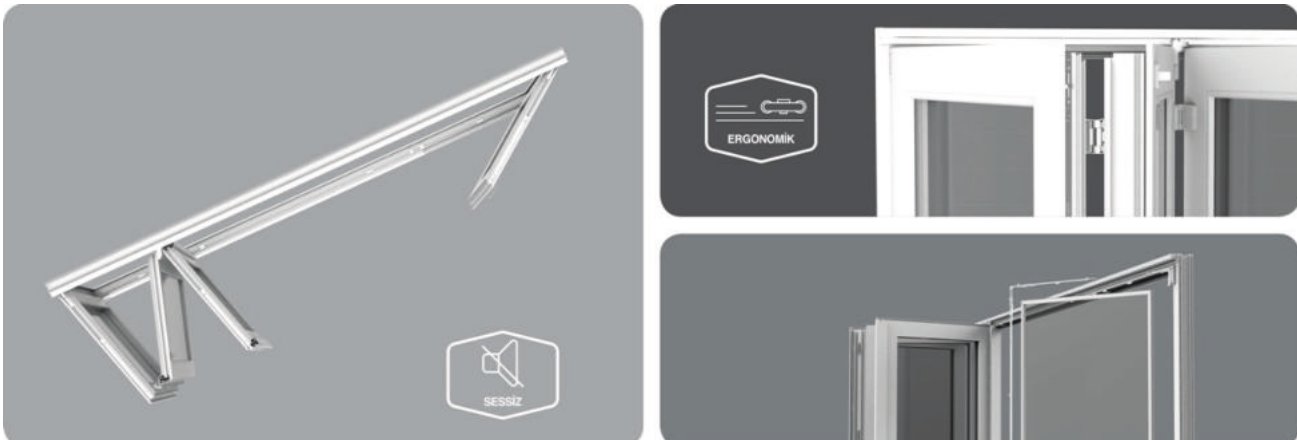
"3 ile 7 kanat arası uygulama imkanı bulunan VORNE Katlanır Sürme Sistemi Tek Açılım Uygulama, maksimum yer tasarrufu sağlayacak şekilde katlanarak kullanıcılara 6,5 metreye varan geniş açıklık olacağı sunmaktadır.

"VORNE Folding Sliding System Single Opening, which can be applied between 3 and 7 wings The application can be folded up to 6.5 meters for users to provide maximum space savings. It offers wide openness.



Ağırlığı 80kg'a kadar artan kanatları rahatlıkla taşıyabilen VORNE Katlanır Sürme Sistemi Araba Sistemi ürünün konforlu ve rahat bir şekilde kullanılabilmesini sağlamaktadır. Ürün, konforlu bir kullanım sağlayan tekerlekleri vasıtasıyla sistemin kolaylıkla hareket ettirilebilmesine olanak sağlamaktadır. Arabaların üzerinde bulunan fırçalar sayesinde raylarda biriken toz ve kirleri temizleyerek ürünün sorunsuz şekilde kullanılmaya devam etmesini sağlar.

VORNE Folding Sliding System Car, which can easily carry wings that increase up to 80kg in weight The system enables the product to be used comfortably and comfortably. The product is comfortable The system can be moved easily by means of wheels that provide a use. Thanks to the brushes on the cars, dust and dirt accumulated on the rails It ensures that the product continues to be used without any problems.

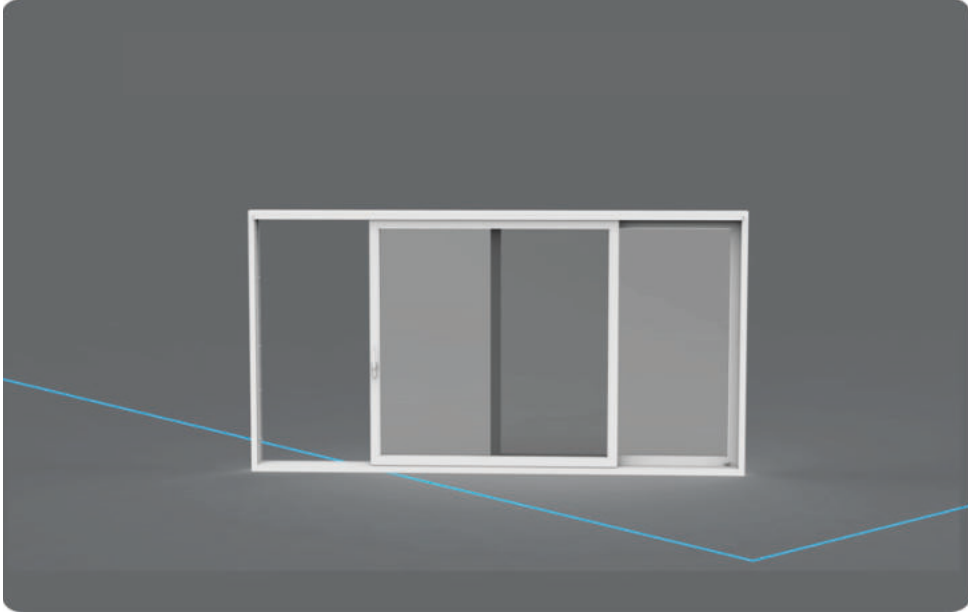


Kaldır Sür Sistemi Tek Kanat Uygulama

Lift Drive System Single Wing Application

Kaldır Sür Sistemi Tek Kanat Uygulama; balkon, bahçe, teras ya da verandalı mekanlarda geniş görüş açısı sağlayarak ışığın ortama daha iyi girmesini sağlar ve daha aydınlık mekanlar oluşturur. Sürme işleminin küçük bir hareketle başlatılabildiği VORNE Kaldır Sür Sistemi'nde kullanılan parçalar, sistemin ses seviyesini minimuma indirir. Sağlam yapısıyla yıllara meydan okuyan sistem, yatayda 700-3300mm, dikeyde 500-3000mm ölçü aralıklarında kanatlara uygulanabilir.

Lift and Slide System Single Wing Application; in areas with balcony, garden, terrace or patio It allows the light to enter the environment better by providing a view angle and creates brighter spaces. Used in the VORNE Lift Drive System, where the sliding process can be started with a small movement parts reduce the sound level of the system to a minimum. The system that defies years with its robust structure, It can be applied to the wings with the size ranges of 700-3300mm horizontally and 500-3000mm vertical.



Ürüne özel tasarlanan ileri teknoloji araba seti sayesinde ağır kanatlar kolayca taşınabilir. 400kg'a ulaşan ağırlıklar, titreme ya da sarsıntı olmadan tek bir sürme hareketiyle açılabilir ve kapanabilir. Kaldır Sür İspanyoletleri, farklı ölçü ve özellikteki profiller için kullanıma uygundur. 400mm ve 1000mm olmak üzere iki farklı kol merkezi bulunur.

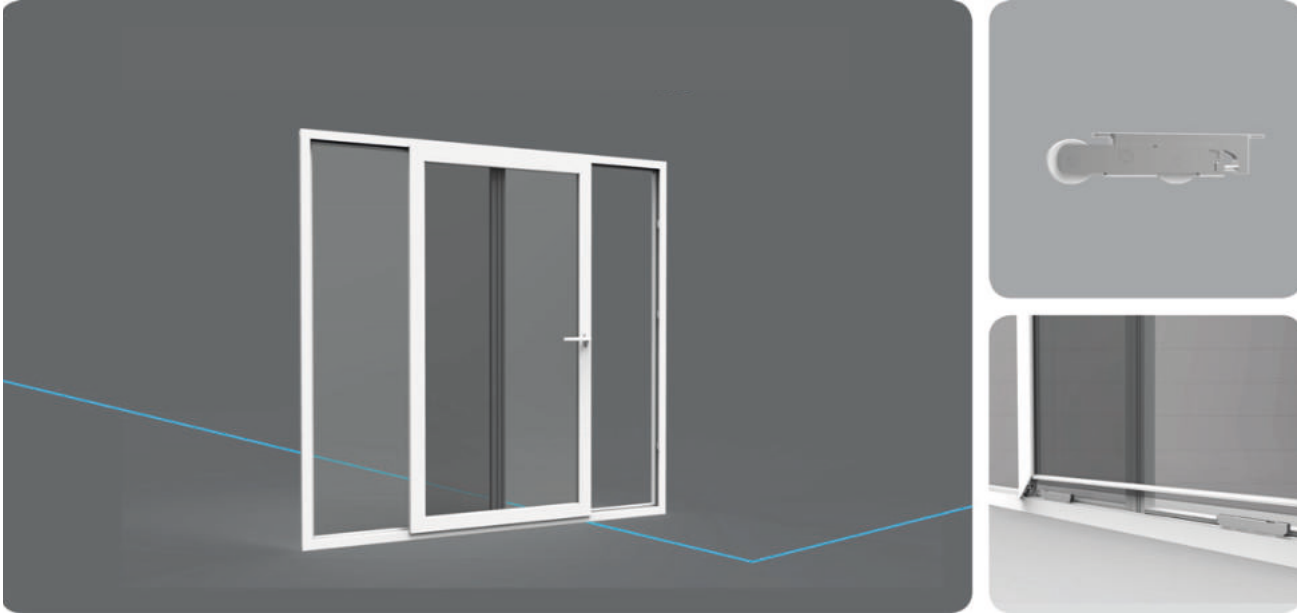
High-tech car set specially designed for the product heavy wings can be carried easily. To 400kg transporting weights, without shaking or jolting It can be opened and closed with a sliding motion. Lift and Slide Espagnolettes, in different sizes and features Suitable for pro le. 400mm and 1000mm There are two different arm centers.



Basit Sürme Tek Açılım Uygulama Simple Sliding Single Opening Application

“3 ile 7 kanat arası uygulama imkanı bulunan VORNE Katlanır Sürme Sistemi Tek Açılım Uygulama, maksimum yer tasarrufu sağlayacak şekilde katlanarak kullanıcılara 6,5 metreye varan geniş açıklık olacağı sunmaktadır.

“VORNE Folding Sliding System Single Opening, which can be applied between 3 and 7 wings The application can be folded up to 6.5 meters for users to provide maximum space savings. It offers wide openness.



“Dar alanlarda kullanıma özel tasarlanan VORNE Basit Sürme Sistemi Tek Kanat Uygulama, mekanlara sağladığı avantaj ile geniş alan kullanımına olanak sağlamaktadır. Kolay kullanım özelliği ön plana çıkan sistem, yüksek ağırlıklarda dış alanlara en az eforu sarfedecek ulaşmayı mümkün kılmaktadır. Ürünün sahip olduğu oldukça çeşitli aksesuar ve kilit sistemleri sayesinde ürün, kullanıcılara geniş bir uygulama alanı yelpazesi sunmaktadır.

“VORNE Simple, specially designed for use in tight spaces Sliding System Single Wing Application, provides It allows the use of wide area with advantage. The system, which stands out with its easy-to-use feature, to reach the outer areas with the least effort. makes it possible. The product has quite a variety of Thanks to its accessories and lock systems, the product It offers a wide range of application areas.





Cam Aksesuarları

Glass Accessories



KAROLAJ



8x18mm 2002
Maun Profil
Mahogany Profile



8x18mm 2007
Koyu Meşe Profil
Dark Oak Profile



8x18mm 2012
Bataklık Meşe Profil
Swamp Oak Profile



8x18mm 2025
Çam Meşe Profil
Pine Oak Profile



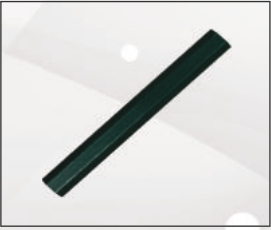
8x18mm 2035
Nusbaun Profil
Nusbaun Profile



8x18mm 2036
Altın Rengi - Altın Meşe Şerit
Golden Oak Strip



8x18mm 5013
Bordo Profil
Burgundy Profile



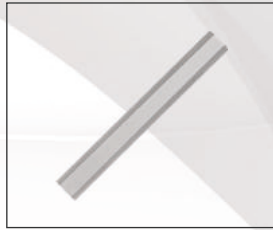
8x18mm 5014
Açık Yeşil Profil
Light Green Profile



8x18mm A.P.
Altın Rengi Profil
Golden Color Profile



8x18mm B.P.
Beyaz Profil
White Profile



8x18mm G.P.
Gümüş Rengi Profil
Silver Profile



8x18mm 5002
Gri Profil
Gray Profile



8x18mm 5003
Antrasit Gri Profil
Anthracite Profile



8x18mm 5007
Parlament Mavisi Profil
Parlament Blue Profile



8x18mm 5015
Krem Profil
Cream Profile



8x18mm 5021
Koyu Yeşil Profil
Dark Green Profile



8x18mm A.P + 2036
Altın Meşe Profil
Golden Oak Profile

CAM KAPI AKSESUAR

GLASS GATE ACCESSORY



Paraduş Mentеше
Paradush Hinge



Cam Kapi Detayı
Glass Gate Detail





Köpük (Espasil) Foam

Valçi Köpük
Valve Foam



Silikon (Espasil) Silicone

Beyaz, Gri, Şeffaf, Kahve Silikon
White, Gray, Transparent, Coffe Silicone



Mastik (Espasil)

Koyu Kahve Mastik, Silikonize Beyaz,
Açık Kahve Mastik
Dark coffee Mastik, white silicone, Light coffee mastik

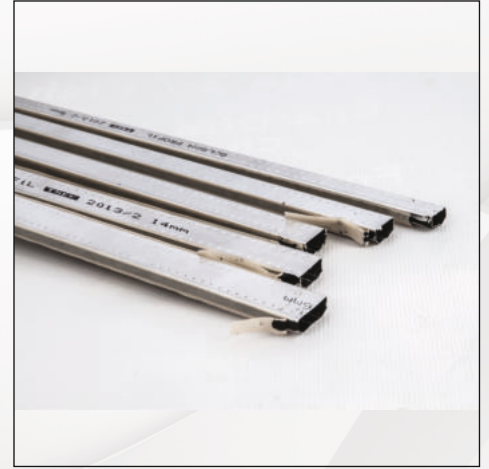


Thiokol (Çift Cam Macunu)

Double Glazing Paste

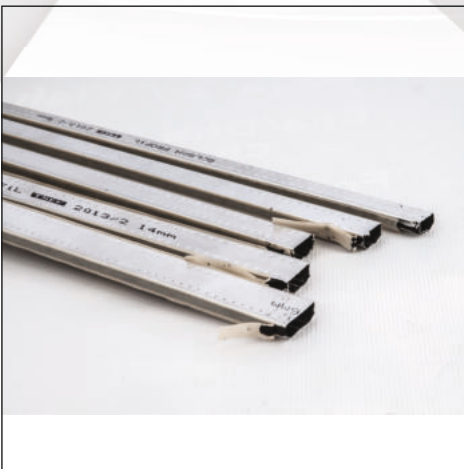


Nem Alıcı Dehumidifier



Çift Cam Çıtası

6 mm Çift Cam Çıtı 2000 MT - 9 mm Çift Cam Çıtı 1500 MT - 11
mm Çift Cam Çıtı 1500 MT - 12 mm Çift Cam Çıtı 1250 MT - 14 mm
Çift Cam Çıtı 1000 MT - 16 mm Çift Cam Çıtı 1000 MT



Butilli Çift Cam Çıtı

06 mm Çift Cam Çıtı 1500 MT - 09 mm Çift Cam Çıtı 1002 MT - 11
mm Çift Cam Çıtı 1002 MT - 12 mm Çift Cam Çıtı 1002 MT - 14 mm
Çift Cam Çıtı 750 MT - 16 mm Çift Cam Çıtı 750 MT



Klips

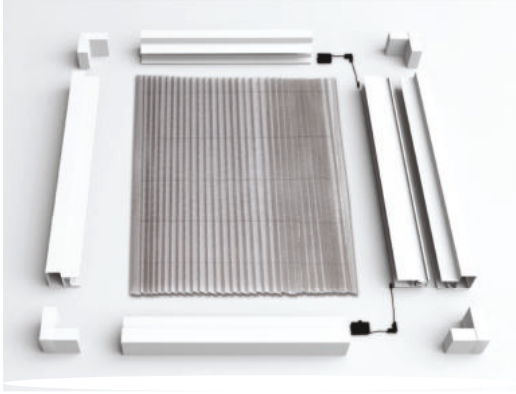
6 mm Klips 10.000 Adet - 9 mm Klips 10.000 Adet - 10,5 mm Klips
10.000 Adet - 12 mm Klips 10.000 Adet - 14 mm Klips 5.000 Adet -
15,5 mm Klips 5.000 Adet - 20 mm Klips 5.000 Adet



Köpük Tabancası

SİNEKLİKER

Swatter



- Hem yatay kapı, hem dikey pencere şeklinde uygulanabilecek katlanan pliseli tüllere sahiptir.
- PVC-Alüminyum-Ahşap vb. her türlü pencerelere uygulanabilir.
- Standart ve projeye uygun özel renk alternatifleri ile mekanınıza en uygun görünümü sağlar
- Uzun ömürlüdür, kolaylıkla temizlenebilir.

- *It has pleated mesh that can be applied as both horizontal doors and vertical windows.*
- *It can be applied to all kinds of windows. PVC-Aluminum-Wood etc.*
- *It provides the most suitable view for your space with its standard and special color alternatives suitable for the project.*
- *It is long-lasting and can be easily cleaned.*

BANYO WC - ALÜMİNYUM MENFEZ

Alüminyum Sineklik Telli, Ölçü Seçenekli, 1.sınıf



- Menfezin kasa ve kanatların (panjurların) tamamı alüminyum profilden imal edilmektedir.
- Çerçeve kasasının genişliği standart olarak 4,5 cm dir.
- Ayarlanabilir hareketli kanatlar yandaki kol sayesinde hareket ettirilerek açma kapama yapılır.
- İhtiyacınız olan tüm boyutlarda 20x20 den 65x65 kadar menfez ölçünüzü oluşturabilirsiniz.
- Ürün Beyaz (Ral 9016) - Antrasit Gri (Ral 7016) - Siyah (Ral 9005) elektrostatik fırın boyalı olarak üretilmektedir.
- Elektrostatik toz fırın boyalı olduğundan paslanma, sararma gibi sorunlar olmaz.
- Menfez arkasında alüminyum sineklik tel mevcuttur. Sinek, haşere vb hayvanların girişini engeller.

- *The frame and wings of Frame made by from aluminium profile*
- *Adjustable movable wings are opened and closed by moving them with the handle on the side*
- *You can create your aperture size from 20x20 cm up to 65x65 cm in any size you need*
- *There are no problem such as rusting and yellowing because of painted, with electrostatic powder oven.*
- *There is an aluminium fly screen behind the grille, prevents the entry of flies, damade and etc.*

PVC
Aksesuarları
PVC Accessory

Kol Grubu
Handle Group



SAFİR



CYLINDER
YAYSIZ



ROOM
ODA



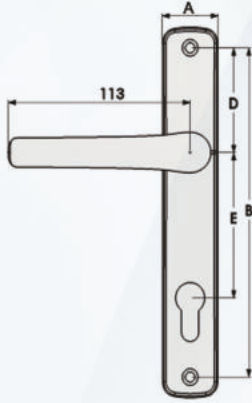
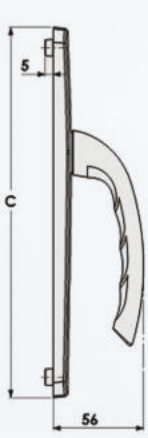
WC
WC



NO BARREL
BARELSİZ



WITH SPRING
YAYLI



ELİT



CYLINDER
YAYSIZ



ROOM
ODA



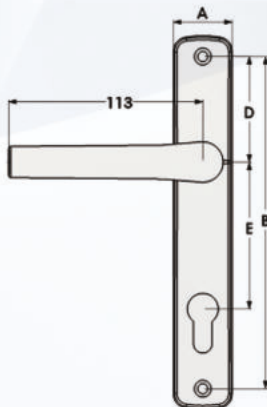
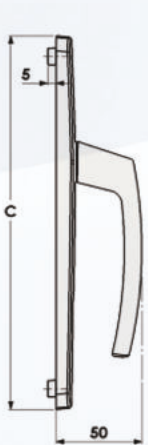
WC
WC



NO BARREL
BARELSİZ

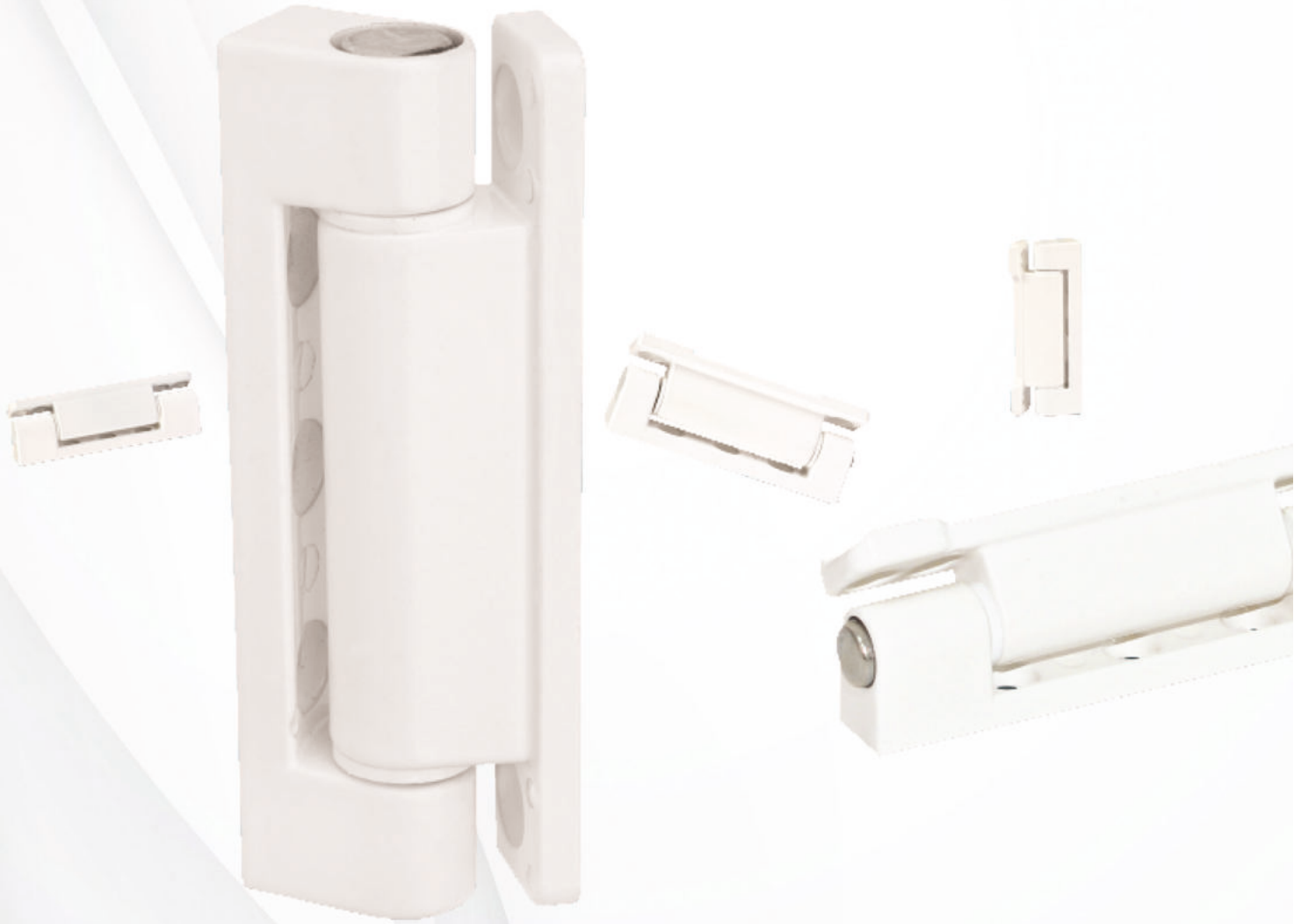


WITH SPRING
YAYLI



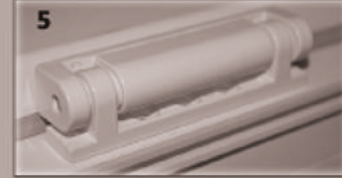
MENTEŞELER

HİNGES

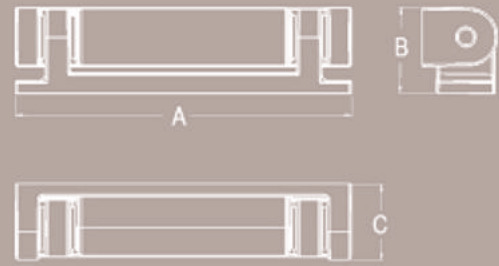


Pratik Kapı Pencere Menteşe

Practical Door Window Hinge



	A	B	C
KP1747	80	20	18
KP1748	90	20	18



KP1745.01
GENEL MENTEŞE 80 MM
GENERAL HINGE 80 MM

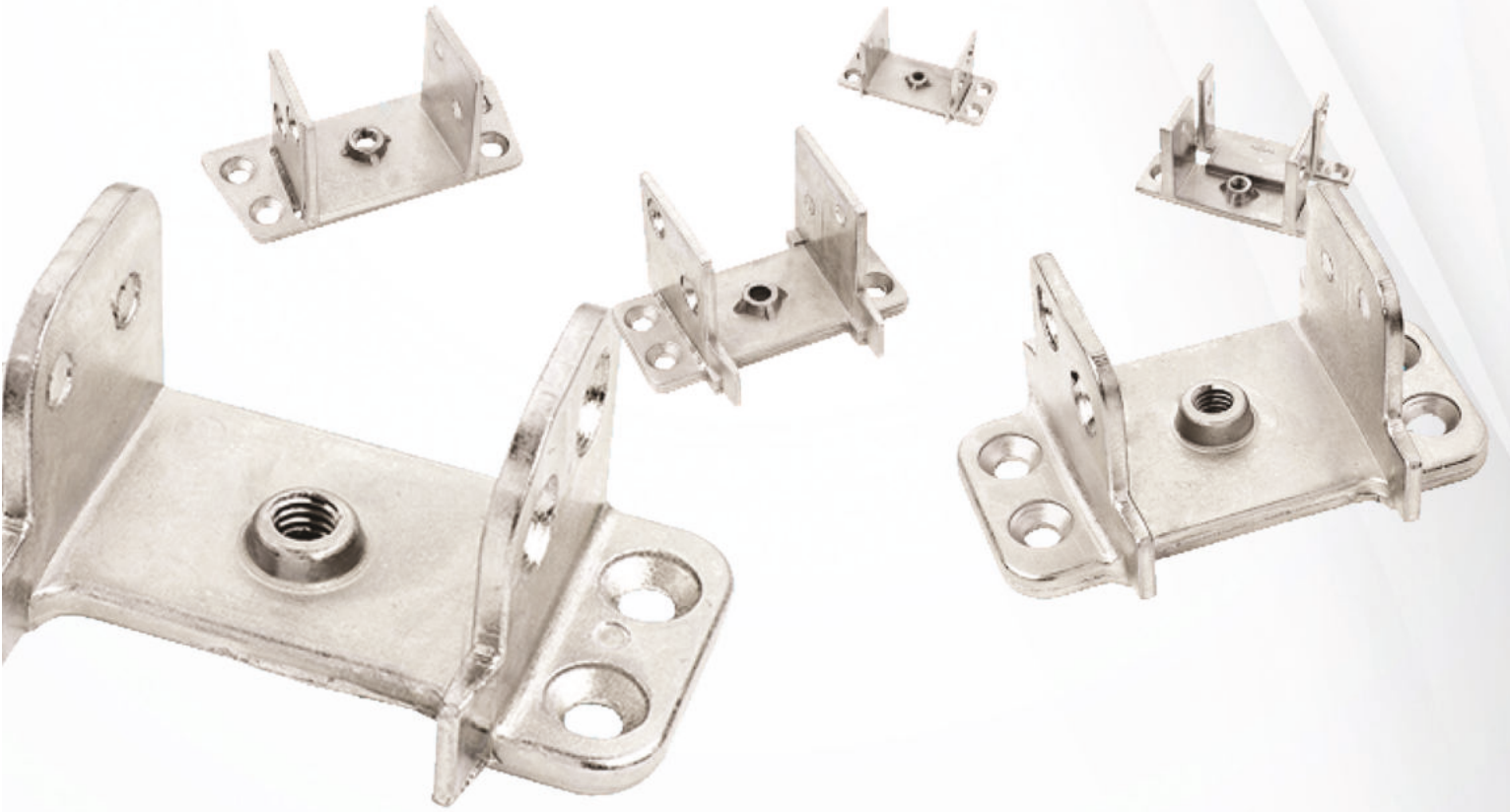
KP1005.01
ADOPEN MARMARA 90 mm MENTEŞE
ADOPEN MARMARA (PVC WINDOW) 90 MM HINGE

KP1742.01
KAPI MENTEŞESİ 100 MM
DOOR HINGE 100 MM

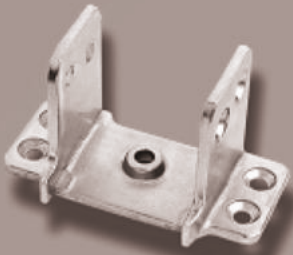
KP1741.01
KAPI MENTEŞESİ 90 MM
DOOR HINGE 90 MM

ORTA KAYIT BAĞLANTI TAKOZLARI

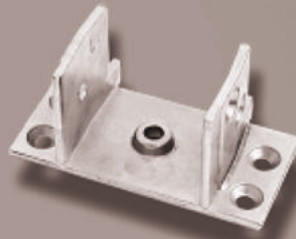
*MIDDLE RECORD
CONNECTION WEDGES*



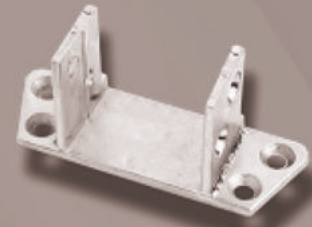
KP4002.01



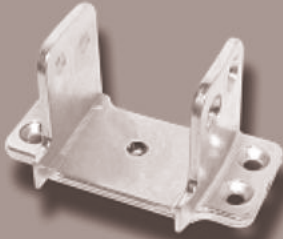
KP4003.01



KP4004.01



KP4006.01



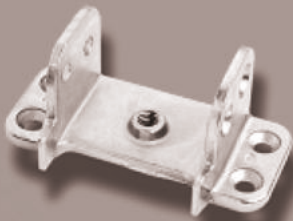
KP4009.01



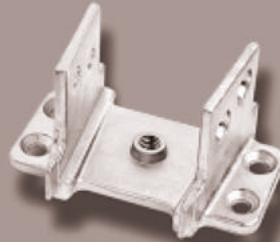
KP4010.01



KP4020.01



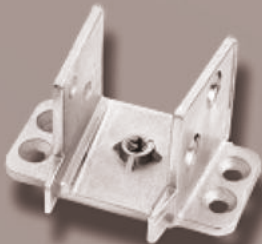
KP4021.01



KP4022.01



KP4023.01



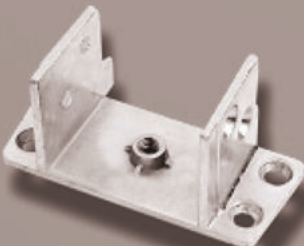
KP4024.01



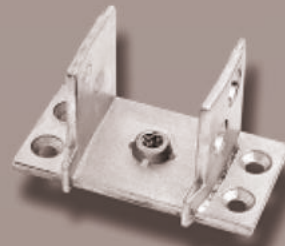
KP4040.01



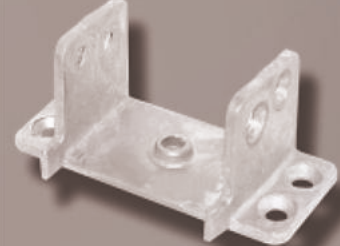
KP4071.01



KP4080.01

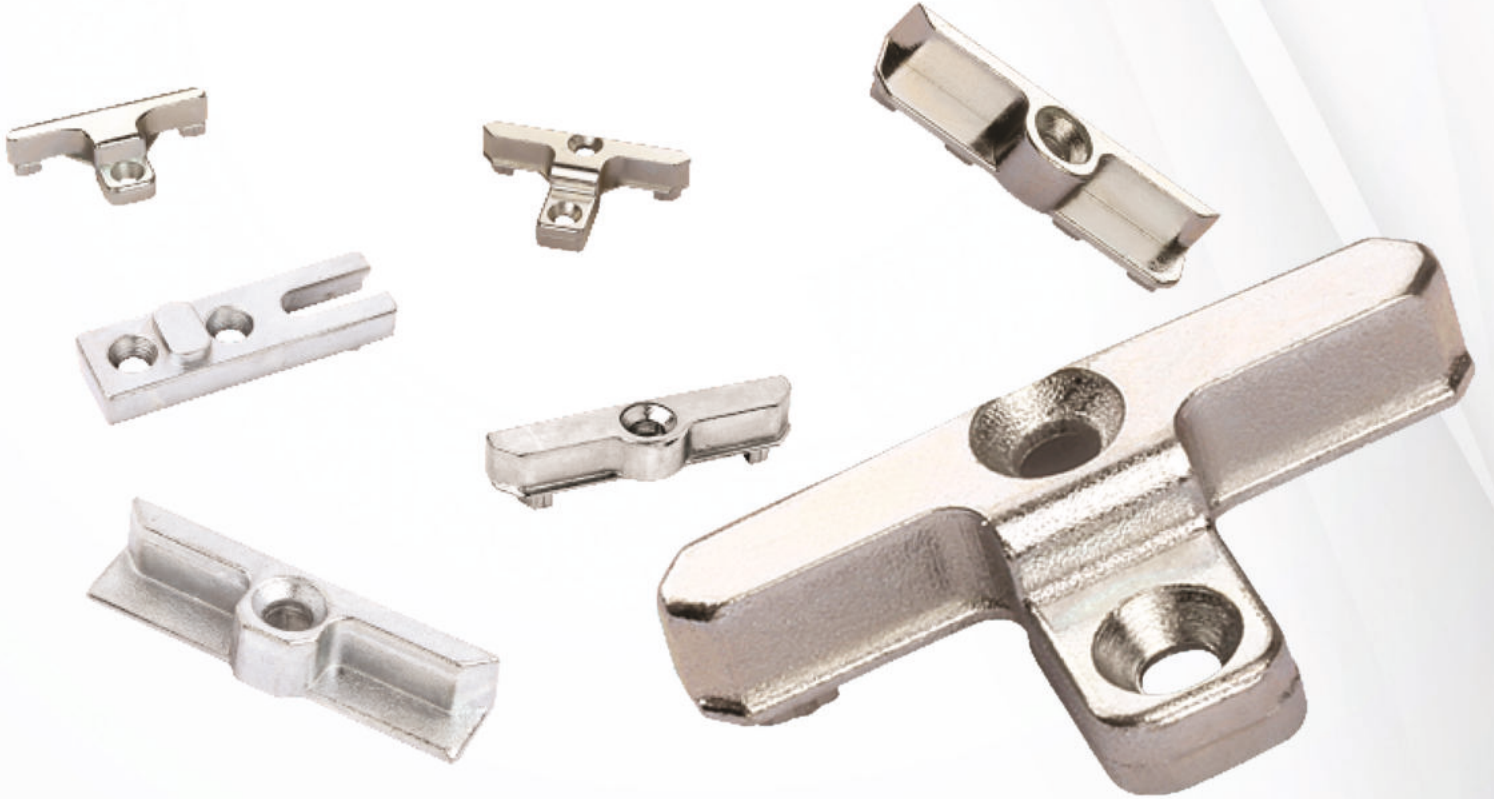


KP4081.01



İSPANYOLET KARŞILIKLARI

ESPAGNOLETTE STRIKES



KP2381.01



KP2460.01



KP2660.01



KP2380.01



KP2661.01



KP2700.01



KP2760.01



KP2800.01



KP2820.01



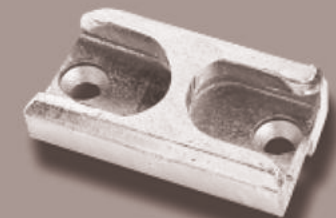
KP2821.01



KP2840.01



KP2973.01



KP2440.01



KP2560.01



KP2850.01



YHB | Matkap Uçlu Vidalar *Self Drilling Screws*

ÖLÇÜ SIZE	GRUP GROUP	DÖKME KOLİ / ADET PACKAGE / PCS	KUTULU KOLİ/ADET BOXED BOX/ PCS	KUTU ADET BOX / PCS
1,9X13	YHB MUV	25.000	16.000	4.000
3,9X16	YHB MUV	20.000	16.000	4.000
3,9X19	YHB MUV	18.000	14.000	3.500
3,9X22	YHB MUV	15.000	12.000	3.000
3,9X25	YHB MUV	18.000	13.500	2.250
3,9X28	YHB MUV	15.000	8.000	2.000
1,9X32	YHB MUV	12.000	9.000	1.500
3,9X38	YHB MUV	8.000	8.000	1.000
4,2X16	YHB MUV	15.000	14.000	3.000
4,2X19	YHB MUV	15.000	12.000	3.000
4,2X22	YHB MUV	12.000	10.000	2.500
4,2X25	YHB MUV	14.000	10.000	2.000
4,2X32	YHB MUV	10.000	9.000	1.500
4,2X38	YHB MUV	8.000	8.000	1.000
4,2X45	YHB MUV	6.000	6.000	750
4,2X50	YHB MUV	4.000	4.000	500
4,8X15	YHB MUV	12.000	10.000	2.500
4,8X19	YHB MUV	12.000	10.000	2.000
4,8X22	YHB MUV	10.000	8.000	2.000
4,8X25	YHB MUV	12.000	9.000	1.500
4,8X32	YHB MUV	8.000	8.000	1.000
4,8X36	YHB MUV	6.000	6.000	750
4,8X45	YHB MUV	4.000	4.000	500
4,8X50	YHB MUV	4.000	4.000	500
4,8X60	YHB MUV	3.200	3.200	400
4,8X70	YHB MUV	2.500	2.400	300
4,8X80	YHB MUV	2.000	2.000	250
4,8X100	YHB MUV	1.500	1.200	200

İSPANYOLET VİDALAR *SCREWS*

Seyrek Vidalar *Seat Screws*

ÖLÇÜ SIZE	GRUP GROUP	KOLİ / ADET BOX / PCS
3,9X13	YHB MUV	32.000
3,9X19	YHB MUV	28.000
3,9X22	YHB MUV	24.000
3,9X25	YHB MUV	20.000
3,9X32	YHB MUV	15.000
3,9X38	YHB MUV	10.000
4,2X32	YHB MUV	12.000
3,9X38	YHB MUV	10.000
4,2X45	YHB MUV	8.000
4,5X38	YHB MUV	8.000
4,5X45	YHB MUV	6.000



YHB | Matkap Uçlu Vidalar *Drilling Screws*

ÖLÇÜ SIZE	GRUP GROUP	DÖKME KOLİ / ADET PACKAGE / PCS	KUTULU KOLİ/ADET BOXED BOX/ PCS	KUTU ADET BOX / PCS
3,5x10,5	YHB MUV	25.000	16.000	4.000
3,9x9,5	YHB MUV	25.000	16.000	4.000
3,9x13	YHB MUV	20.000	16.000	4.000
3,9x16	YHB MUV	18.000	14.000	3.500
3,9x19	YHB MUV	15.000	12.000	3.000
3,9x22	YHB MUV	12.000	10.000	2.500
3,9x25	YHB MUV	10.000	8.000	2.000
3,9x32	YHB MUV	10.000	9.000	1.500
4,2x38	YHB MUV	8.000	8.000	1.000
4,2x16	YHB MUV	14.000	12.000	3.000
4,2x19	YHB MUV	12.000	10.000	2.500
4,2x22	YHB MUV	10.000	8.000	2.000
4,2x25	YHB MUV	9.000	8.000	2.000
4,2x32	YHB MUV	10.000	9.000	1.500
4,8x38	YHB MUV	8.000	8.000	1.000
4,8x45	YHB MUV	6.000	6.000	750
4,8x16	YHB MUV	10.000	8.000	2.000
4,8x19	YHB MUV	9.000	8.000	2.000
4,8x22	YHB MUV	8.000	6.000	1.500
4,8x25	YHB MUV	7.000	6.000	1.500
4,8x32	YHB MUV	7.000	6.000	1.000
4,8x38	YHB MUV	6.000	6.000	750
4,8x50	YHB MUV	4.000	4.000	500
4,8x60	YHB MUV	3.200	3.200	400
4,8x70	YHB MUV	2.500	2.400	300
4,8x80	YHB MUV	2.000	2.000	250
4,8x100	YHB MUV	2.500	1.200	200

MONTAJ VİDALAR *MOUNTING SCREWS*

ÖLÇÜ SIZE	GRUP GROUP	KUTU ADET BOX / PCS
7,5x60	TDR BSY	1.600
7,5x80	TDR BSY	1.000
7,5x100	TDR BSY	1.000
7,5x120	TDR BSY	900
7,5x150	TDR BSY	800
7,5x180	TDR BSY	600
7,5x200	TDR BSY	500



KÜPEŞTE AKSESUAR

HANDRAIL ACCESSORY



B1001
35'lik Mafsal Takım
35 Degree Knuckle Set



B1004
40'lik Mafsal Takım.
40 Degree Knuckle Set



B1008
40'lik sabit Mafsal Kısa
40 Degree Fixed Knuckle Short



B1009
40'lik Sabit Mafsal Kare
40 Degree Fixed Knuckle Squera



B1012
40'lik Kare Mafsal Takım
40 Degree Fixed Knuckle Squera Set



B1013
50'lik Mafsal Takım
50 Degree Knuckle set



B2004
40'lik Yer Flaşı Tek Tırnak Eko
40 Floor Flange Single Nail



B2010
40'lik Dikme Flaşı Çift Tırnak Eko
40 Post Floor Flange Double Nail



B2019
35'lik Ayak
35 Feet



B2026
50'lik Duvar Flaşı
Wall Flange of 50



B2027
50'lik Duvar Flaşı Tırnaklı
Wall Flange of 50 With Nail



B2031
40'lik Dıştan Vidalı Flaşı
40 Externally Screwed Flange

KÜPEŞTE AKSESUAR

HANDRAIL ACCESSORY



B2032

50'lik Dıştan Vidalı Flaş
50 External Screw Flange



B2033

16'lik Duvar Flaş
16 Wall Flange



B2034

16'lik Duvar Flaş
16 Wall Flange



B2036

50'lik Uzun Dikme Flaş
50 Long Post Flange



B2037

50'lik Açık Ayarlı Duvar Flaş
50 Angle Adjustable Wall Flange



B2039

40'lik Dekorlu Flaş
40 Decorated Flange



B2040

16'lik Dekorlu Flaş
16 Decorated Flange



B2041

16'lik Dikme Dekoratif Flaş
16 Strut Decorative Flange



B2044

30x80 Cam Profil Duvar Flaş
Glass Profile Wall Flange



B2045

50x25 Dikme Flaş
50x25 Strut Flange



B2055

Dıştan Vidalı Kapalı Flaş
Externally Screwed Closed Flange



B3003

50'lik Tapa
50 Plug

KÜPEŞTE AKSESUAR

HANDRAIL ACCESSORY



B3010

16'lik Boş Tapa
16 Empty Plug



B3013

16'lik Mum Tapa
16 Candle Plug



B3016

16'lik Topuz Tapa
16 Knob Plug



B3023

50'lik Dekorlu Tapa
50 Decorated Plug



B3025

50'lik Dekorlu Tapa Kristal
50 Decorated Plug Crystal



B4002

50'lik Ayarlı Boş Bilezik Simit
Set Blank Bracelet Bagel



B4003

16'lik Küre Topuz Dirsek
Globe Mace Elbow



B4005

40'lik Mafsallı Topuz Dirsek
Articulated Ball Elbow



B4006

80x30 Dirsek
80x30 Elbow



B4009

50'lik 90 ° Takozlu Boş Simit
90 Degree Wedge Empty Bagel



B4010

50'lik 45 ° Takozlu Boş Simit
45 Degree Wedge Empty Bagel



B4012

50'lik 45 ° Şişirme Dirsek
45 Degree Inflating Elbow

KÜPEŞTE AKSESUAR

HANDRAIL ACCESSORY



B4013

50'lik 90 ° Şişirme Dirsek
90 Degree Inflating Elbow



B4015

60x25 Yatay Dizek
60x25 Horizontal Elbow



B4019

16'lik 90 ° Dirsek
90 Degree Elbow



B4020

16'lik 45 ° Dirsek
45 Degree Elbow



B4021

14x14 90 ° Kare Dirsek
90 Degree Squera Elbow



B5001

50'lik Bilezik
50 Bracelet



B5006

16'lik Bilezik
16 Bracelet



B6001

Vidalı Cam tutucu
Screw Glass Holder



B6002

Fitilli Kapaklı Cam Tutucu
Wick Covered Glass Holder



B7007

16'lik Boru Tutamağı
16 Pipe Holder



B7013

16'lik Emniyet Çabuk Aksesuarı
16 Safety Rod Accessory



B7019

40'lik Duvar Dibi Bağlantısı Tırnaklı.
40 Wall Mount Connection

KÜPEŞTE AKSESUARLAR

HANDRAIL ACCESSORY



B7026
40'lık Yandan Ara Bağlantı Soketi
40 Side Interconnection Socket



B7032
Alüminyum Mentеше
Aluminium Hinge



B7033
Alüminyum Sürgü
Aluminium Sliding Lock



B7034
L Duvar Bağlantı 90 °
L Wall Connection 90 Degree



B7035
Duvar Bağlantı 135 °
Wall Connection 135 Degree



B7044
Yandan Bağlantı Ankraj Demiri
Side Connection Anchorage Iron



B7045
Ankraj Demiri 15cm
Anchorage Iron 15 cm



B7046
Ankraj Demiri 20cm
Anchorage Iron 20 cm



B7048
Boş Ankraj 22cm
Empty Anchorage 22 cm

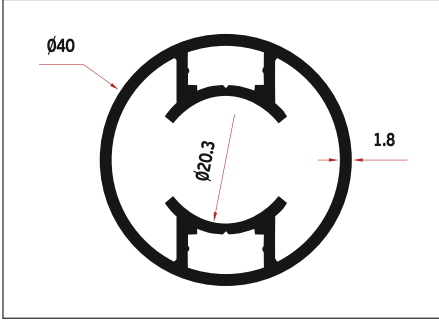


B7049
Boş Ankraj 15 cm
Empty Anchorage 15 cm

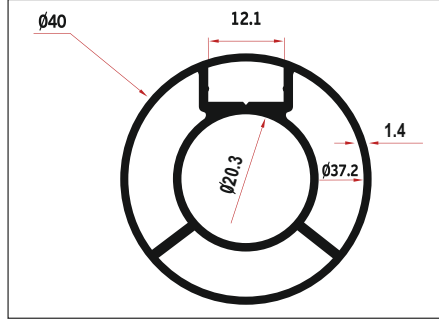


B7050
Vidalı Ankraj
Screwed Anchorage

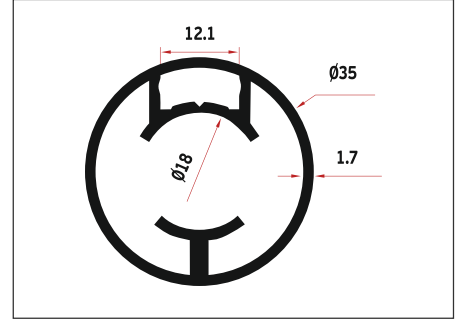
KÜPEŞTE PROFİLLER HANDRAIL PROFILES



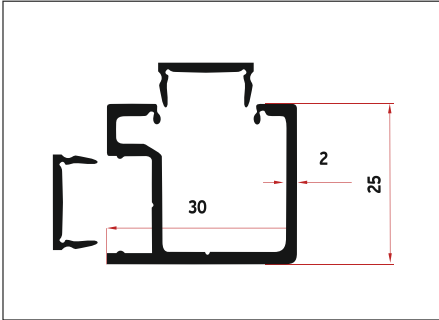
B9019
40*1,8 Dikme ProÆ
40x1,8 Vertical Profile



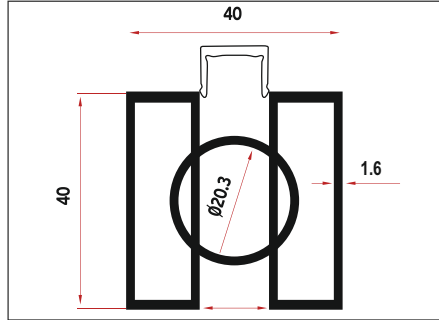
B9022
40*1,4 Dikme Pfl
40x1,4 Vertical Profile



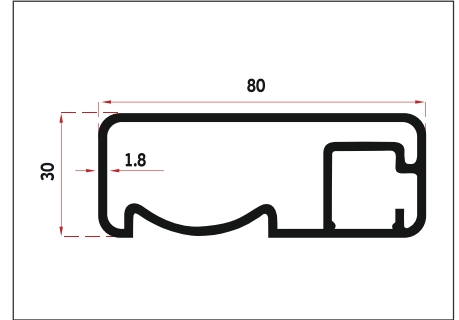
B9023
35*1,7 Dikme Profil
35x1,7 Vertical Profile



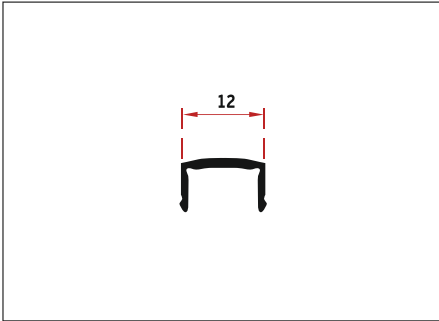
B9025
30*25 Kızak Profil
30x25 Slide Profile



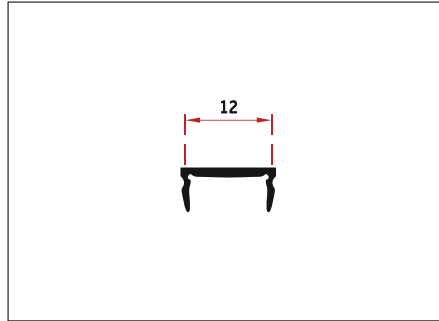
B9027
40*1,6 Çift Kanallı Profil
40x1,6 Double Wing Profile



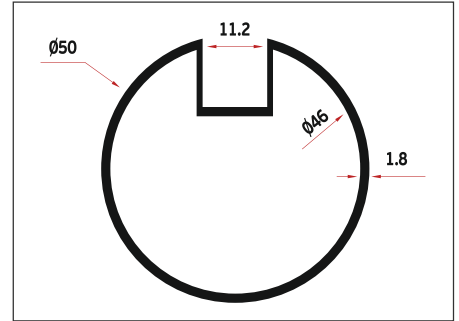
B9029
80x30 Küpeşte Profil
80x30 Handrail Profile



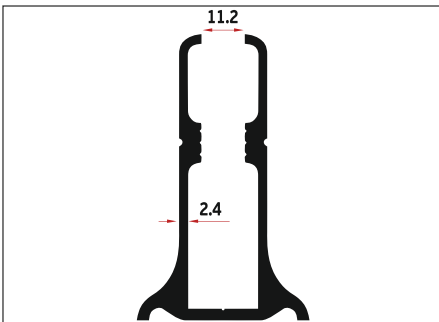
B9031
Kanal Kapağı
Channel Cover



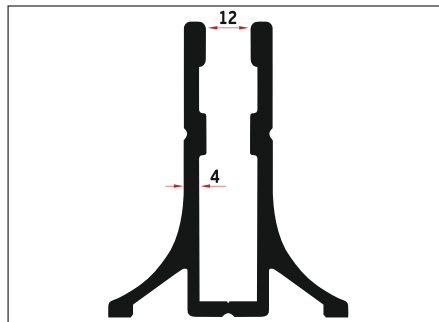
B9032
Kanal Kapağı
Channel Cover



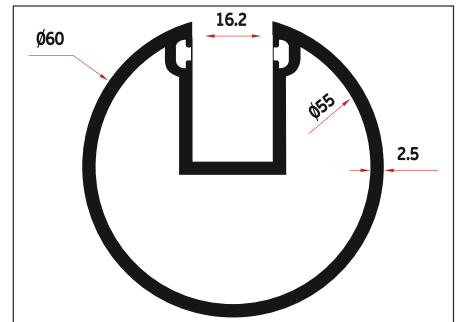
B9039
50*1,8 Tek Kanallı Üst Küpeşte
50x1,8 Single Channel Upper Handrail



B9040
50'lik Alt Kızak Profil
50 Under Slide Profile



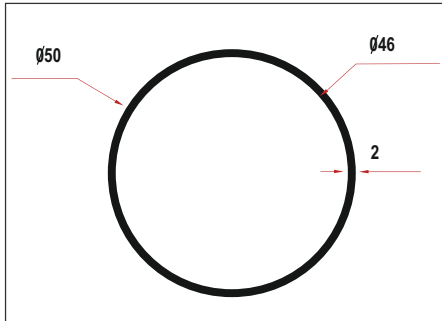
B9049
50'lik Alt Takviyeli Kızak Profil
50 Reinforced Slide Profile



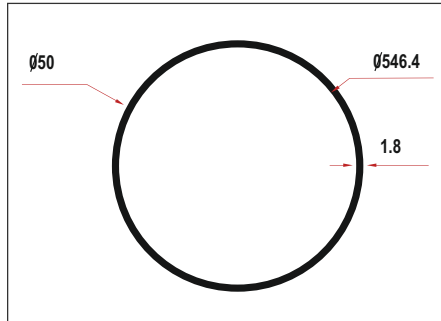
B9050
60*2,5 Camlı Üst Küpeşte
60x2,5 Glass Top Handrail

KÜPEŞTE PROFİLLER

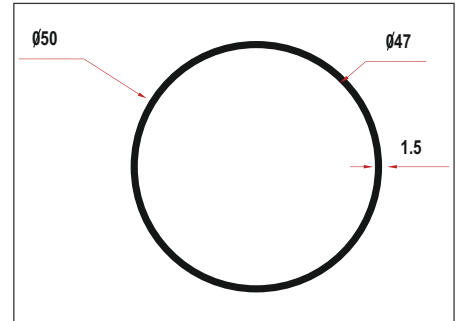
HANDRAIL PROFILES



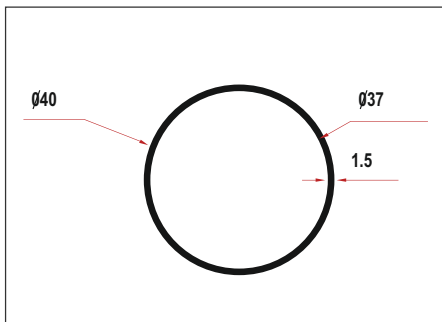
B9004
50*2 Pro/Æ



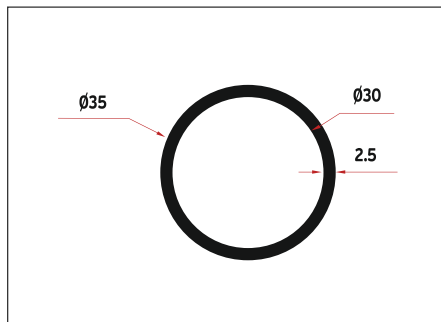
B9005
50*1,8 Prl



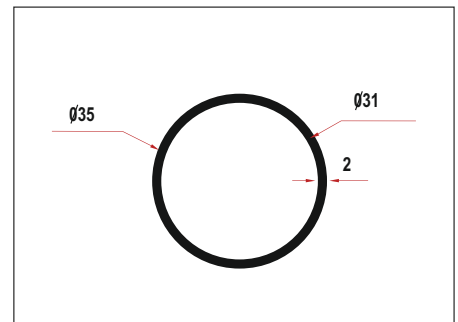
B9006
50*1,5 Prl



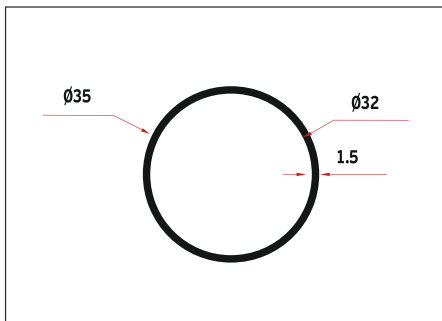
B9007
40*1,5 Pro/Æ



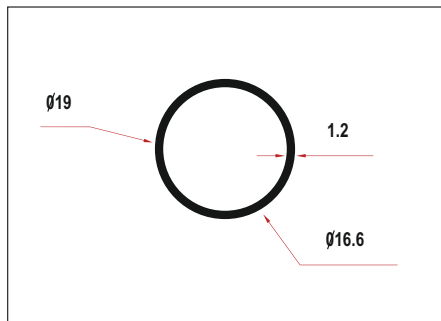
B9009
35*2,5 Prl



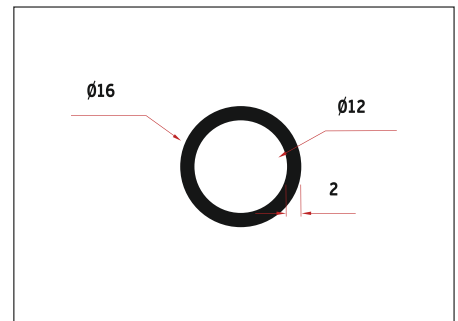
B9010
35*2 Prl



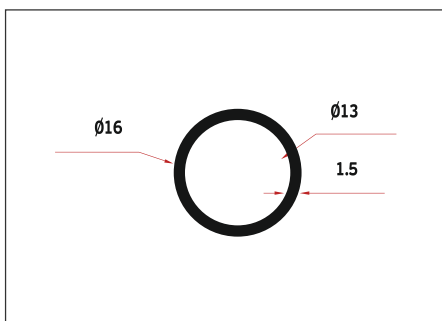
B9011
35*1,5 Pro/Æ



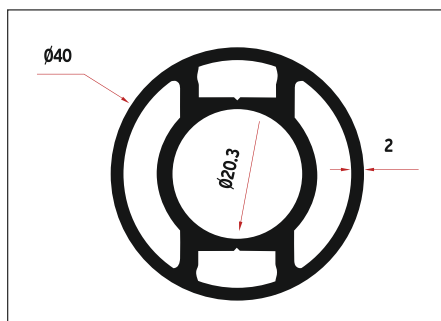
B9013
19*1,2 Prl



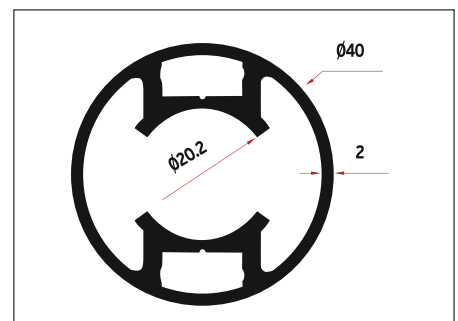
B9014
16*2 Prl



B9015
16*1,5 Pro/Æ



B9016
40*2 Dikme Pro/Æ



B9018
40*2 Dikme Prl

ALÜMİNYUM AKSESUAR
Aluminum Accessory



KR 6124
Köşeli H Kol
Angular H Arm



KR 6101
Yay Kol
Archer Arm



KR 6141
H Kol
H Arm

ALÜMİNYUM AKSESUAR

Aluminum Accessory



KR 6171
Kıvrık Kol
Curved Arm



KR 6201
Lama Bant Kol
Lama Bant Arm



KR 6208
Açılı Akbank Kol Aparatı
Angled Akbank Arm Apparatus



KR 6209
Havuz Tip Akb. Kol Aparatı
Pool Type Akb. Arm Apparatus



KR 6211
Mini U Kol Aynalı
Mini U Arm



KR 6215
Döküm Yarım Ay Kol
Casting Half Moon Arm



KR 6216
Kare Kol
Squera Arm



KR 6217
C Kol
C Arm



KR 6218
D Kol
D Arm



KR 6219
Havuz Kol
Pool Type arm

ALÜMİNYUM AKSESUAR

Aluminum Accessory



KR 6221
Tetik Kol
Trigger Handle



KR 6222
Kilitli Tetik Kol
Locked Trigger Handle



KR 6241 A
Eksenel Kol
Axial Arm



KR 6241 B
Eksenel Kol
Axial Arm



KR 6245 A
Yaylı Kapı Kolu (Metal Tabanlı)
Spring Door Handle (Metal Base)



KR 6231
Sosis Kol
Sausage Handle



KR 6232
Sosis Kol Yaylı
Sausage Handle Spring



KR 6233
Sosis Kol Yaylı Rozetli
Sausage Handle Spring Rosette



KR 6235
Aynalı Sosisli Kol
Mirrored Sausage Handle



KR 6236
Aynalı Sosli Kol Wc
Mirrored Sausage Handle WC



KR 6237
Aynalı Kıvrık Sosis Kol
Mirrored Curved Sausage Handle



KR 6241 - 42
İspanyolet Kollar
Espagnolette Handles

ALÜMİNYUM AKSESUAR

Aluminum Accessory



KR 6242 A

Kıvrık Cephe Kolu
Curved Facade Handle



KR 6243 A

Kıvrık Cephe Kolu
Curved Facade Handle



KR 6301 A

Aldoks Kilit Karşılığı
Aldox Lock Striker



KR 6301 B

Ald. Kilit Karşılığı Makaralı
Aldox Lock Striker Roller



KR 6302 A

Sistem Kilit Karşılığı
System Lock Striker



KR 6302 B

Sistem Kilit Karşılığı Makaralı
System Lock Striker Roller



KR 6303 A

C60 Kilit Karşılığı
C60 Lock Striker



KR 6303 B

C60 Kilit Karşılığı Dilli
C60 Lock Striker Tongue



KR 6304

C60 Kilit Altı
C60 Under Lock



KR 6306

Ayarlı Cephe Karşılığı
Adjusted Front Provision



KR 6307

Ayarlı Zamak Karşılık
Adjustable Zamak Striker



KR 6501

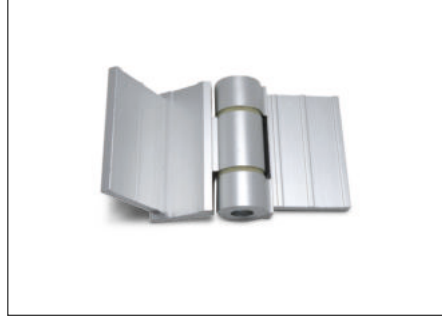
Aldoks Menteşe
Aldox Hinge

ALÜMİNYUM AKSESUAR

Aluminum Accessory



KR 6502
Aldoks Geçme Menteşe
Aldox Snap Hinge



KR 6503
C60 Menteşe
C 60 Hinge



KR 6509
Sistem Menteşe
System Hinge



KR 6601
Ald. Vasistas Makası 13 cm
Ald. Semi Opening Mechanism 13 cm



KR 6602
Ald. Vasistas Makası 22 cm
Ald. Semi Opening Mechanism 22 cm



KR 6603
Sistem Vasistas
System Semi Opening Mechanism



KR 6604 - 05
Tij Çubuğu 60 cm ve 75 cm
Tij Stick 60cm&75cm



KR 6606
Aldoks Çıt Çıt
Aldox Lock



KR 6607
Vasistas Çarpma
Semi Opening Lock



KR 6851
70'lik Tuba Rulman (Pirinç)
70 Tuba Roler (Brass)



KR 6852
70'lik Tuba Rulman (Plastik)
70 Tuba Roler (Plastic)



KR 6853
100'lük Tuba Rulman (Pirinç)
100 Tuba Roler Brass

ALÜMİNYUM AKSESUAR

Aluminum Accessory



KR 6854
100'lük Tuba Rulman (Plastik)
100 Tuba Roler (Plastic)



KR 6701
Fişek Sürgü
Cartridge Slide Lock



KR 6702
Aldoks Gömme Sürgü
Ald. Mortise Bolt Lock



KR 6703
Sistem Uzun Sürgü
System Long Slider



KR 6704
Sistem Kısa Sürgü
System Short Slider



KR 6708
Kapı Stoperi
Door Stopper



KR 6709 A-B
Kapı Altı Fırçası 90cm
Under Door Brush



KR 6801
L Anraj Demiri
L Anchor Iron



KR 6803
U Anraj Demiri
U Anchor Iron



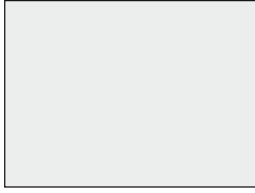
KR 6804 - 5
16'lık ve 22'lik Cephe Makası
16 & 22 Facade Scissors



KR 6806
26'lik Cephe Makası
26 Facade Scissors

ALÜMİNYUM KOMPOZİT RENK KARTELASI

ALUMINUM COMPOSITE COLOR CHART



NB 090

Metalic Silver
Metalic Silver



NB 092

Parlak Metalic Silver
Shiny Metalic Silver



NB 080

Açık Bronz
Light Bronze



NB 011

Altın Sarısı
Golden Yellow



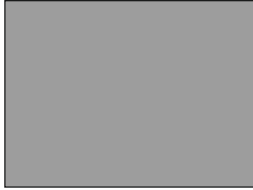
NB 081

Bakır
Copper



NB 050

Azul Mavi
Azul Blue



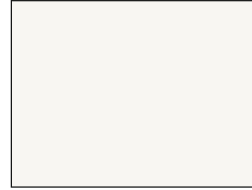
NB 702

Metalik Koyu Gri
Metalic Dark Gray



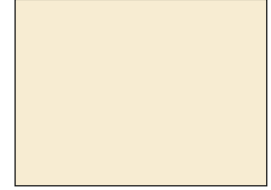
NB 901

Beyaz
White



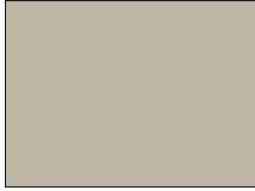
NB 10 4

İnci Beyaz
Pearl White



NB 10 1

Ivory Bej
Ivory Beige



NB 10 7

Ra1 101 9



NB 10 2

Sarı
Yellow



NB 951

Siyah
Black



NB 701

Platin Gri
Platinum Gray



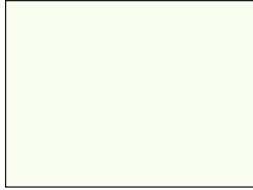
NB 703

Grafit Gri
Grafit Gray



NB 603

Yosun Yeşili
Moss Green



NB 604

Yeşil Gri
Green Gray



NB 381

Açık Kahverengi
Light Brown



NB 382

Toprak Kahve
Soil Brown



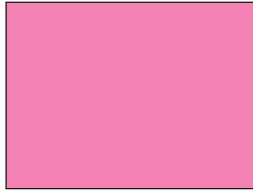
NB 302

Kırmızı
Red



NB 303

Signal Kırmızı
Signal Red



NB 304

Erika



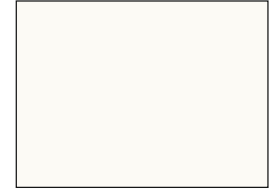
NB 301

Bordo
Maroon



NB 202

Turuncu
Orange



NB 91 2

Krem
Cream



NB 503

Ultra Marine Mavi
Ultra Marine Blue

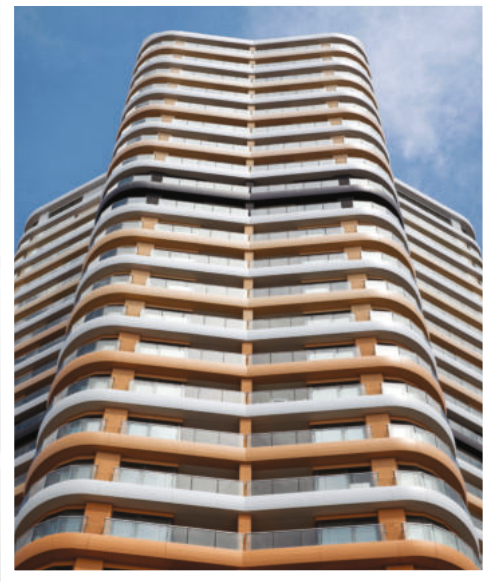


NB 504

Çelik Mavi
Steel Blue

Mükemmel Dış Cephe Koruması

*Excellent Exterior
Protection*



JOTASHIELD

En Güzcel Evlerin Boyası

*Paint of the Most
Beautiful Houses*

**Fenomastic Hygiene Serisi
Antibakteriyel Özelliği İle
Duvarlarınızı Korur.**

*Fenomastic Hygiene
Series protect your
walls, with Antibacterial
Feature..*

**Sağlık
Bakanlığı Onaylı
Biyosidal Ürün**
Approved by the
Ministry of Health
Biocidal Product

**Kolayca silinebilen
Fenomastic Hygiene
Serisi yüzeylerde
meydana gelebilecek küf ve
mantar oluşumunu engeller.**

*Easily erasable Fenomastic Hygiene
Series substrates mold and
prevents the formation of fungus.*

**Yenilenen formül ile
daha güzel duvarlar!**

*Better walls with renewed
formula!*

JOTUN

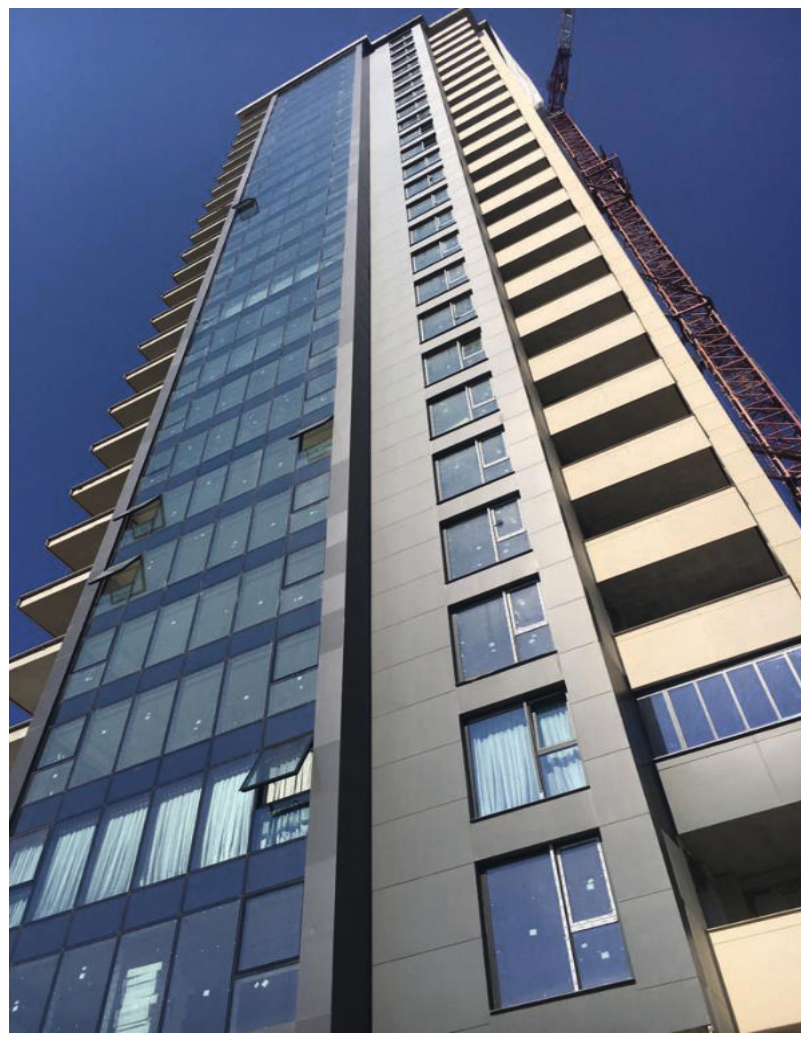
FENOMASTIC



REFERANSLAR | REFERENCE

ALATURKA KULE | ALATURCA TOWER

E50 Silikonlu Cephe | 62/44 Konfor Cam RWT
64 Isı Yalıtımlı Doğrama | RST 116 Hebe Schiebe
*E 50 Silicone Facade | 62/44 Comfort Glass RWT
Heat Insulated Profile | RST 116 Hebe Schiebe*



TİCARET ODASI | SAMSUN CHAMBER OF COMMERCE

Silikonlu Cephe | Konfor Cam | Yanmaz Kompozit Panel
Silicone Facade | Comfort Glass Cam | Fireproof Composite Panel



BAFRA TEKNİK HIRDAVAT

Kompozit Panel | R50 Silikonlu Cephe | Fotoselli Kapı
Camlı Küpeşte | Cam Balkon
*Composite Panel | R50 Silicone Facade | Photocell Door
Glazed Handrail | Glass balcony*





ESKİ FIRIN

Kompozit Panel | Hareketli Küpeşte | Fotoselli Kapı
Composite Panel | Moving Handrail | Photocell Door



KIZILOT İNŞAAT RESTAURANT

Kompozit Panel | Alüminyum Levha | Giyotin | Pergola | Alüminyum Doğrama
Cam Kapı | Aynalar | Duvar Kompozit | Levha  alıŐması

Composite Panel | Aluminum plaque | Guillotine | Pergola
Aluminum joinery | Glass Door | Mirrors | Wall Composite | Plate Work



A MAK İŐHANI



G LDEKO ATAKUM

Alüminyum Doğarma | Fotoselli Kapı
Aluminum Joinery | Photocell Door



KORKMAZLAR OTOMOTİV

Silikonlu Cephe | Kompozit Panel | Fotoselli Kapı | Ofisler | Piazza
Küpeşte 8x8 Lamine Temper | Sipider Merdiven Küpeştesi
Otomatik Kepenk

*Silicone Facade | Composite Panel | Photocell Door | Sler | Piazza
8x8 Laminated Temper | Sipider Stair Handrail | Automatic shutter*



MERZİFON ATLAS HAVA DESTEK YASTIĞI FABRİKASI



PEÇKO DURUŞEHİR

Kompozit Panel | Güneş Kırıcı | Giyotin Sistem
Composite Panel | Sun Breaker | Guillotine System



SAMSUN LOJİSTİK KÖY

Kompozit Panel | Kapaklı Cephe | Fotoselli Kapı
Ofis Doğrama
*Composite Panel | Covered Façade | Photocell Door
Office Joinery*



SİNOP ALİNN OTEL

Alüminyum Küpeşte | Kapaklı Cephe | Alüminyum Doğrama
Aluminum Handrail | Covered Façade | Aluminum Dograma





SİNOP ORMAN İŞLETME

Kompozit Panel
Composite panel



Kompozit Panel | Silikon Cephe | Fotoselli Kapı | Alüminyum Isı Yalıtım Pencere
Composite Panel | Silicone Facade | Photocell Door | Aluminum Heat Insulation Window

SULUOVA OTOGAR



TUĞSAN ÇAKIR VİLLA

PVC Doğrama | Alüminyum Küpeşte
PVC Dograma | Aluminum Handrail



ALAÇAM ASAN OTEL

Kompozit Panel Sütun | Silikonlu Cephe
Kompozit Panel Dekorlu Küpeşte
RST 116 Sürme | Alüminyum Doğrama
Alüminyum Küpeşte

*Composite Panel Column | Silicone Facade
Composite Panel Decorated Handrail
RST 116 Sliding | Aluminum joinery
Aluminum Handra*





Yenilikçi Çözümler

Innovative Solutions



www.espagrup.com



Kerimbey Mah. Atatürk Bulv. No:263
Tekkeköy/SAMSUN

info@espagrup.com

+90 444 75 89

