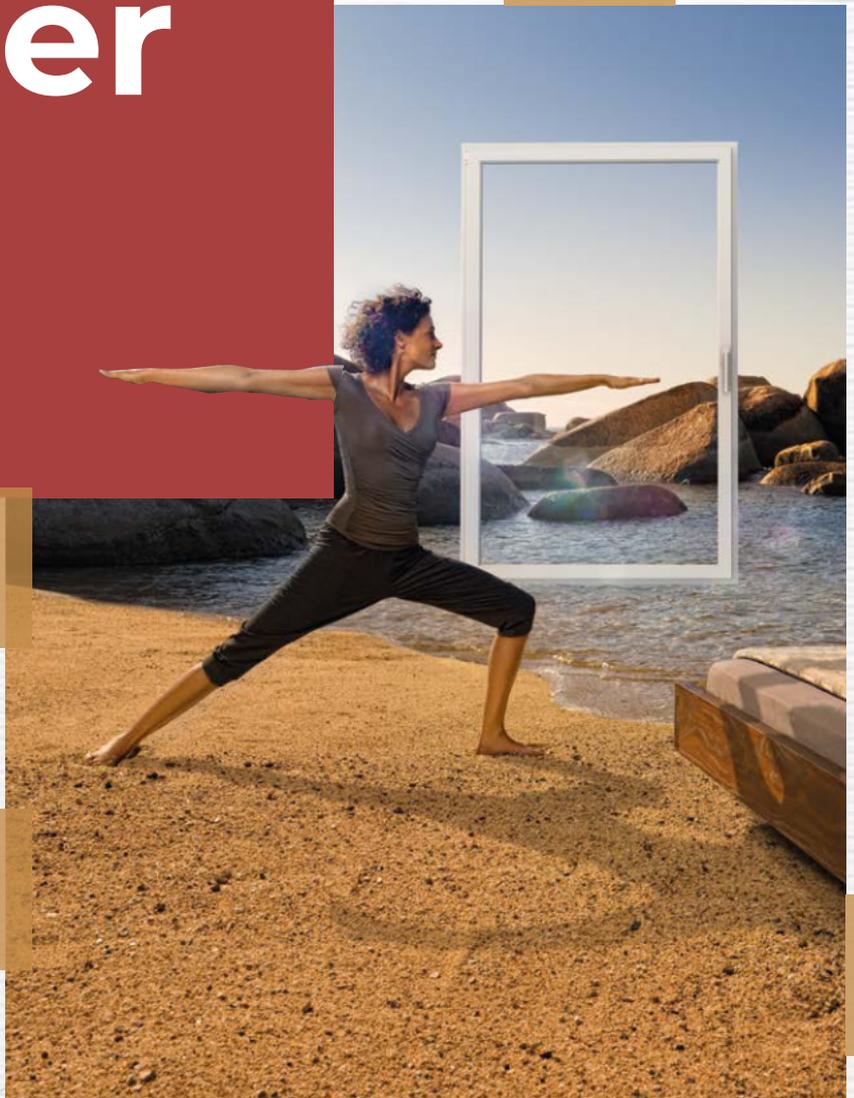


# Türen und Fenster

Window  
and Door

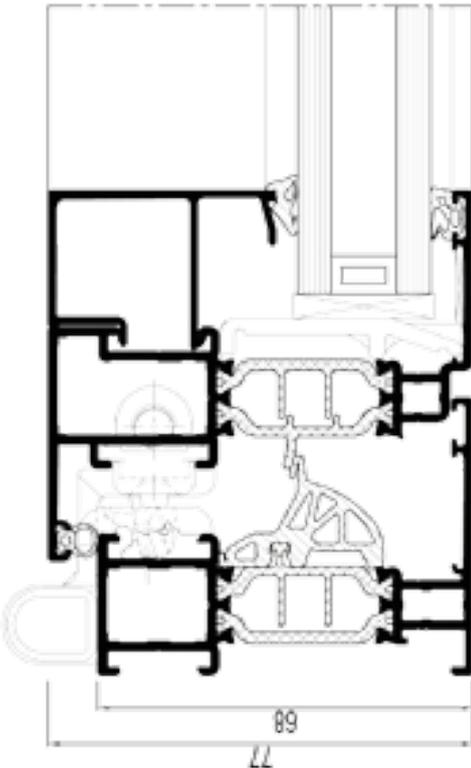
SYSTEMS



**HOCHBAU**

# CS 77

Optimised safety and comfort



Concept System 77, yüksek gereksinimleri karşılayan yüksek yalıtımlı bir pencere ve kapı sistemidir.

ısı yalıtımı, stabilite ve güvenlik ile ilgili. Sistemin HI+ varyantı Uf değerlerine ulaşır.

1,2 W/m<sup>2</sup>K'ye kadar. 115 mm görünür genişliğe sahip çerçeve/kanat kesitinin Uf değeri 1,7 W/m<sup>2</sup>K'dir.

CS 77, tüm türleri sunarken mevcut trendlere uyması için çeşitli estetik tarzlarda mevcuttur.

hem içe hem de dışa açılan pencere ve kapılar. Ek bir avantaj, bu sistemi Ventalis® ile birleştirme olasılığıdır.

Sistemin akustik, su ve hava sızdırmazlığı ve aynı zamanda Kurşun ve Yangına Direnç gibi belirli uygulamalarla ilgili performansı, en katı Avrupa standartlarını karşılar. Ayrıca, CS 77 farklı hırsızlığa karşı direnç seviyelerinde (RC2 ve RC3) mevcuttur ve bu da onu son derece güvenli bir sistem haline getirir.

Concept System 77 is a high insulation window and door system that meets elevated requirements regarding thermal insulation, stability and security. The system's HI+ variant achieves Uf values down to 1.2 W/m<sup>2</sup>K. The Uf value of a frame/vent section with 115 mm visible width is 1.7 W/m<sup>2</sup>K.

CS 77 is available in a variety of aesthetic styles to match the current trends whilst offering all types of both inward and outward opening windows and doors. An additional asset is the possibility to combine this system with Ventalis®.

The system's performance regarding acoustics, water- and air tightness, but also for specific applications like Bullet- and Fire Resistance, meets the most severe European standards. Moreover, CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

CS 77 is available in different burglar resistance levels (RC2 & RC3) making it an extremely secure system.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Style variants				
	FUNCTIONAL	RENAISSANCE	HIDDEN VENT	
Min. visible width inward opening window	Frame	51mm	51mm	76 mm
	Vent	33 mm	33 mm	not visible
Min. visible width outward opening window	Frame	175 mm	-	-
	Vent	76 mm	-	-
Min. visible width inward opening flush door	Frame	68 mm	-	-
	Vent	76 mm	-	-
Min. visible width outward opening flush door	Frame	42 mm	-	-
	Vent	102 mm	-	-
Min. visible width T-profile	Frame	76 mm	76 mm	126 mm
	Vent	68 mm	77 mm	68 mm
Overall system depth window	Frame	68 mm	77 mm	68 mm
	Vent	77 mm	86 mm	72.5 mm
Rebate height		25 mm	25 mm	18.5 mm
Glass thickness		up to 53 mm	up to 53 mm	up to 48 mm
Glazing method		dry glazing with EPDM or neutral silicones		
Thermal insulation		32 mm omega and/or hollow chamber -shaped fibreglass reinforced polyamide strips		
High Insulation variant (HI)		Available	Available	Not Available
High Insulation Plus variant (HI+)		Available	Not Available	Not Available

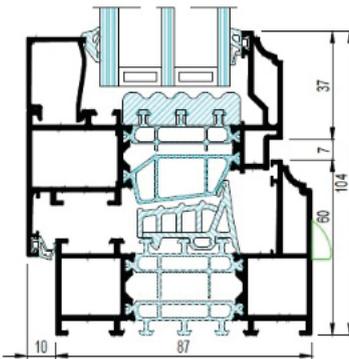
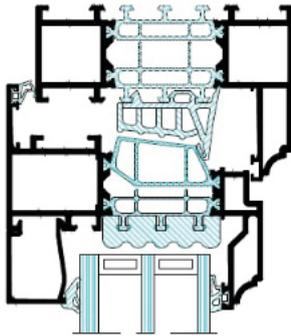
# MASTERLINE 8

Windows & Door



MasterLine 8, benzersiz bir pencere ve kapıdır. sayısız tasarımı bir araya getiren sistem birinci sınıf performans ile olasılıklar ve üretim hızı. Bu sistem size geniş bir tasarım yelpazesi sunar. herhangi bir mimari stile mükemmel uyum sağlarken, aynı zamanda üstün performans sunar ısı yalıtımı ve hava ve su ile ilgili 77 mm'lik sınırlı sistem derinliği ile sızdırmazlık. Bu yeni nesil yenilikçi pencere ve kapı çözümleri mevcut mimariyi yansıtır sunarken gün ışığını en üst düzeye çıkarma eğilimi nihai yalıtım seviyeleri. MasterLine 8 paneli kapılar bile pasif ev sertifikasına sahiptir.

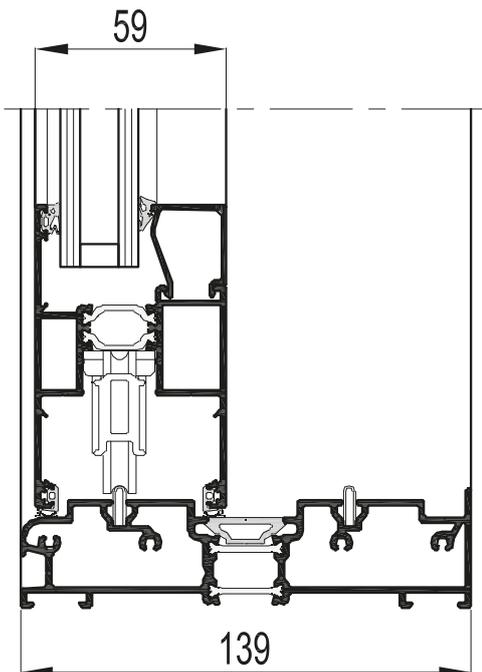
MasterLine 8 is a unique windows and doors COMFORT system that combines countless design possibilities with first in class performance and production speed. This system gives you a wide design range, to perfectly fit any architectural style, while at the same time offering the ultimate performance regarding thermal insulation and air- and water tightness, with a limited system depth of 77 mm. This new generation of innovative window and door solutions mirrors the current architectural trend towards maximising daylight while offering ultimate insulation levels. MasterLine 8 panel doors even come with passive house certification.



TECHNICAL CHARACTERISTICS		WINDOWS				DOORS	
		FUNCTIONAL	RENAISSANCE	DECO	HIDDEN VENT	WINDOW DOORS	FLUSH DOORS
Min. visible width inward opening window or door	Frame	53 mm			80 mm	60 mm	68.5 mm
	Vent	37 mm			-	67 mm	78.5 mm
Min. visible width outward opening window or door	Frame	21 mm			n.a.	21 mm	42.5 mm
	Vent	113 mm			n.a.	113 mm	104.5 mm
Min. visible width T-profile		80 mm			107 mm	80 mm	80 mm
Overall system depth window or door	Frame	77 mm	87 mm	87 mm	77 mm	77 mm	77 mm
	Vent		87 mm		77 mm	80 mm	77 mm
Rebate height		27 mm					
Glass thickness	Frame	up to 62 mm					
	Vent	up to 72 mm	up to 62 mm	up to 62 mm	up to 57 mm	up to 72 mm	up to 62 mm
Glazing method		dry glazing with EPDM or neutral silicones					
Thermal break		omega-shaped glass fibre reinforced polyamide strips. HI+ version: glass fibre reinforced noryl strips. 40 or 37.8 mm depending on profile.					32 mm

# CP 130

Exactly what you need



Concept Patio® 130, uzun yıllardır alüminyum doğrama endüstrisinde tercih edilen sürme sistem olmuştur. Açık köşe, cep, çok raylı ve ince şıkan dahil olmak üzere 100'den fazla farklı konfigürasyona sahip en eksiksiz sürme sistemimizdir. Eşik seçeneklerinin çeşitliliği, onu yeni inşaatlar ve yenileme projeleri için eşit derecede uygun hale getirir. Sistem kapsamlı bir şekilde test edilmiş ve sonuçları bağımsız onaylanmış kuruluşlar tarafından doğrulanmıştır. Mevcut geniş profil ve aksesuar yelpazesi sayesinde, projeyi fazla mühendislik yapmadan maliyetleri kontrol altında tutarak ihtiyaçlarınıza tam olarak uyan seçeneği bulabilirsiniz.

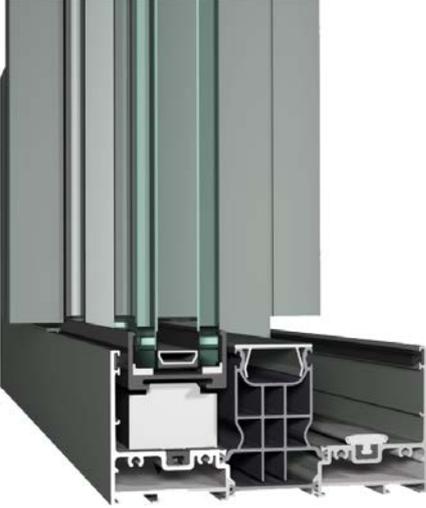
Our Concept Patio® 130 has been the go-to sliding system within the aluminium joinery industry for many years. It is our most complete sliding system with 100+ different configurations, including an open corner, pocket, multirail, and a slim chicane. The variety of threshold options make it equally suitable for new-builds and renovation projects. The system is thoroughly tested and its results are verified by independent notified bodies. Because of the broad range of available profiles and accessories, you can find the option exactly fitting your needs without overengineering the project, keeping costs under control.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Variants	CP 130	CP 130-LS
Visible width / height	Frame / Threshold	50 mm / 28 mm
	Vent	20 mm / 28 mm / 35 mm / 40mm
	T-profile	94 mm
	Meeting section	94 mm
	Meeting section 4 doors	from 76 mm till 154 mm
Overall system depth	50mm / 69 mm / 98 mm	50mm / 69 mm / 98 mm
	Frame	194 mm
	Vent	194 mm
Maximal Element height	Monorail : 130 mm Duo Rail : 110 mm / 130 mm / 139 mm 3-Rail : 181 mm / 210 mm	Monorail : 139 mm Duo Rail : 139 mm 3-Rail : 210 mm
Maximal vent weight	59 mm	59 mm
Rebate height	2700 mm	2700 mm
Glass thickness	300 kg	300 kg
Glazing method	25 mm	25 mm
Thermal insulation	up to 43 mm	up to 43 mm
HI variant	dry glazing with EPDM or neutral silicones	dry glazing with EPDM or neutral silicones
	23 mm, 18.6 mm and 32 mm fibreglass reinforced polyamide strips	23 mm and 32 mm fibreglass reinforced polyamide strips
	extra insulation gaskets	extra insulation gaskets

# HiFinity

Your dream come true...



Nihai tasarım özgürlüğü.

Açık veya cam köşeler, büyük ve bağlantılı cam paneller, motorlu kanatlar, cepler ve alternatif eşik çözümleri ile çok çeşitli konfigürasyonlarda mevcut olan HiFinity, herhangi bir binayı sarabilir. Ve en zorlu talepler için, ihtiyaçlarınıza göre özel olarak tasarlanmış bir çözüm tasarlamak ve sunmak için proje departmanımıza güvenebilirsiniz. Nihai lüks. Siz istediğinizde görünmez olacak şekilde tasarlanmıştır, ancak daha yakından bakıldığında detaylara gösterilen yüksek özen ortaya çıkacaktır.

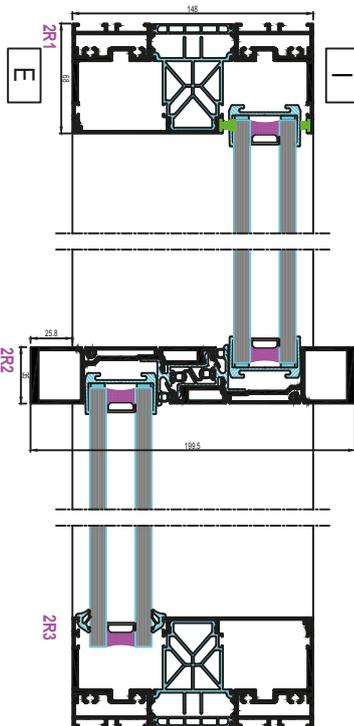
Mükemmel performanslar, sistemin, deniz kıyısına yakın çok katlı bir otelde olduğu gibi, banliyödeki bir konutta eşit derecede konforlu bir şekilde uygulanmasına izin verir.

Nihai çözüm.

Tüm bunlar, yüksek enerji performansı ve minimalist görünümle birleştiğinde, bu ürünü düşük enerjili çağdaş mimari için vazgeçilmez çözüm.

Ultimate design freedom.

Available in a wide variety of configurations with open or glass corners, large and connected glass panels, motorised sashes, pockets and alternative threshold solutions, HiFinity can wrap itself around any building. And for the most challenging requests you can rely on our project department to design and deliver a bespoke solution, tailored to your needs. Ultimate luxury. Designed to be invisible when you want it to be, but a closer look will reveal the high attention to detail. The excellent performances allow the system to be implemented equally comfortable in a residential suburban home as in a high-rise hotel near the seaside. Ultimate solution. All of this, in combination with the high energy performance and the minimalistic look, makes this product the go-to solution for low-energy contemporary architecture.



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

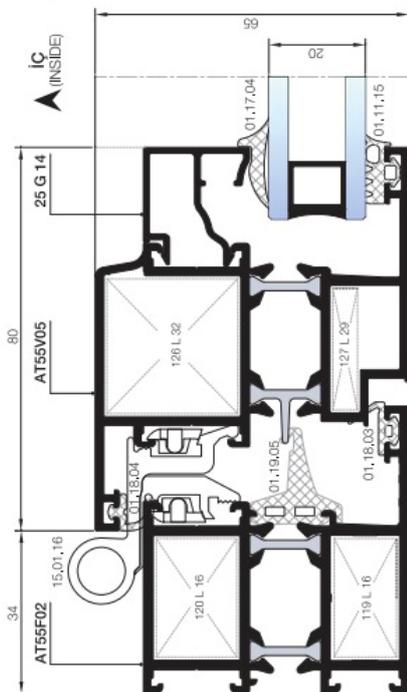
Variants		DOUBLE GLAZING	TRIPLE GLAZING
Height	Build-in frame	68 mm / 100mm	
Visible width / height	Vent	8 mm / 10 mm	
	Meeting section	35 mm	
	Meeting section 4 doors	67 mm / 69 mm	
	Wall	35 mm	
Overall system depth	Frame	Duo Rail : 148 mm 3-Rail : 236.5 mm	Duo Rail : 180 mm 3-Rail : 284.5 mm
	Vent	44 mm	60 mm
Maximal element height	4000 mm		
Maximal weight	Manual vent	300 kg	
	Motorized vent	750 kg	
	Fixed glass pane	1200 kg	
Glass thickness	36.5-38.5 mm		52.5-54.5 mm
Glazing method	Structural glazing (sliding) + Standard glazing (fixed)		
Thermal insulation	52 mm fibreglass reinforced polyamide strips		

# RWT55



RWT55 Alüminyum Sistemi, Isı yalıtımlı kapı ve pencere sistemi olup 55 mm kasa derinliğine ve 65 mm kanat derinliğine sahiptir. Normal açılım, çift eksen, vasistas, çekme-sürme, katlanır, pivot açılım kullanım seçenekleriyle birlikte yüksek statik değerler için griyalı orta kayıt profil seçenekleri ve PVC açılım aksesuarlarına uygun kanat profilleri bu sistem içinde yer almaktadır.

RWT55 Aluminium System is a heat insulated door and window system with 55 mm frame depth and 65 mm wing depth. With normal opening, double axis, transom, pull-sliding, folding, pivot opening usage options. In addition to this, there are gray grille middle register profile options for high static values and wing profiles suitable for PVC opening accessories are included in this system.



## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	55 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	65 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6/1,8/2 mm
MAX. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	36 mm
ISI BARIYERİ / THERMAL INSULATION BARS	14,8 mm

## PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

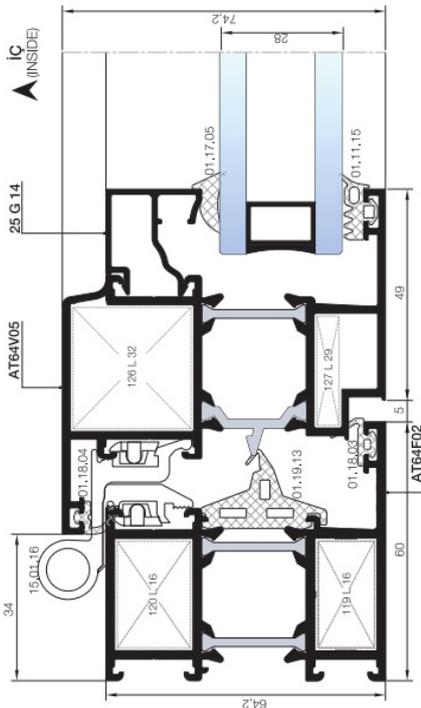
HAVA GEÇİRGENLİĞİ / AIR PERMEABILITY	EN 12207	CLASS 4 (600 pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI / WATER TIGHTNESS	EN 12208	9A (600 pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM / RESISTANCE TO WIND LOAD	EN 12210	C4 (1600 pa)
ISI YALITIM DEĞERİ (UF) / THERMAL INSULATION VALUE (UF)	EN 10077-2	3,382 W / m <sup>2</sup> K
AKUSTİK PERFORMANS DEĞERİ / ACOUSTIC PERFORMANCE VALUE	EN 12758	32 (-1; -5) db

# RWT64



RWT64 Alüminyum Sistemi, 64 mm kasa derinliğine sahip olan ısı yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemidir. 74,2 mm kanat derinliği ve 1,6/1,8/2 mm et kalınlığına sahip profil seçenekleri mevcuttur. 24 mm ısı bariyeri ve 44 mm maksimum cam kalınlığı bulunmaktadır. Normal açılım, çift eksen, vasistas, çekmesürme, katlanır açılım kullanım seçenekleriyle birlikte PVC açılım aksesuarlarına uygun kanat profil seçenekleriyle uygulamada kolaylık sağlar.

RWT64 Aluminium System is a heat-insulated aluminum door and window system with a case depth of 64 mm. Profile options with 74.2 mm blade depth and 1.6/1.8/2 mm wall thickness are available. It has a heat barrier of 24 mm and a maximum glass thickness of 44 mm. It provides convenience in application with normal opening, double axis, transom, pull-sliding, folding opening usage options as well as wing profile options suitable for PVC opening accessories.



## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

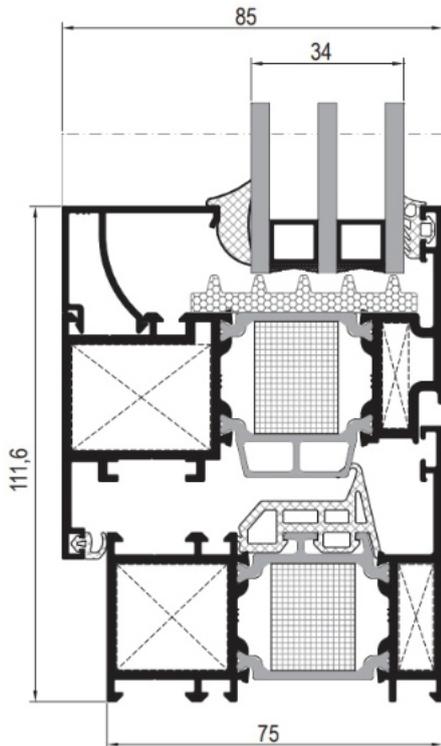
KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	64,2 mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	74,2 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6/1,8/2 mm
MAX. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	44 mm
ISI BARIYERİ / THERMAL INSULATION BARS	24 mm

## PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

HAVA GEÇİRGENLİĞİ / AIR PEREABILITY	CLASS 4 (600 pa)
SU SIZDIRMAZLIĞI / WATERTIGHTNESS	9A (600 pa)
RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM / RESISTANCE TO WIND LOAD	B4/C4 (1600 pa)
ISI YALITIM DEĞERİ (UF) / THERMAL INSULATION VALUE (UF)	2,980 W/m <sup>2</sup> K



# RWT75



RWT75 Alüminyum Sistemi, Özel yalıtım malzemeleri ile düşük uf değerleri sağlayan, yüksek ısı ve statik performanslı ısı yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemidir. 75 mm kasa derinliği, 85 mm kanat derinliği; 2 mm ve 1,4 mm et kalınlığında profil seçenekleri mevcuttur. Kapılar hemyüzlüdür. Kapılarda esik sistemi vardır ve profil içine özel yalıtım malzemeleri konularak daha fazla yalıtım sağlanır ve 34 mm ısı bariyerine sahiptir. Normal açılım, çift eksen, vasistas, çekmesürme, katlanır, açılım kullanım seçenekleriyle birlikte PVC açılım aksesuarlarına uygun kanat alternatifleri mevcuttur.

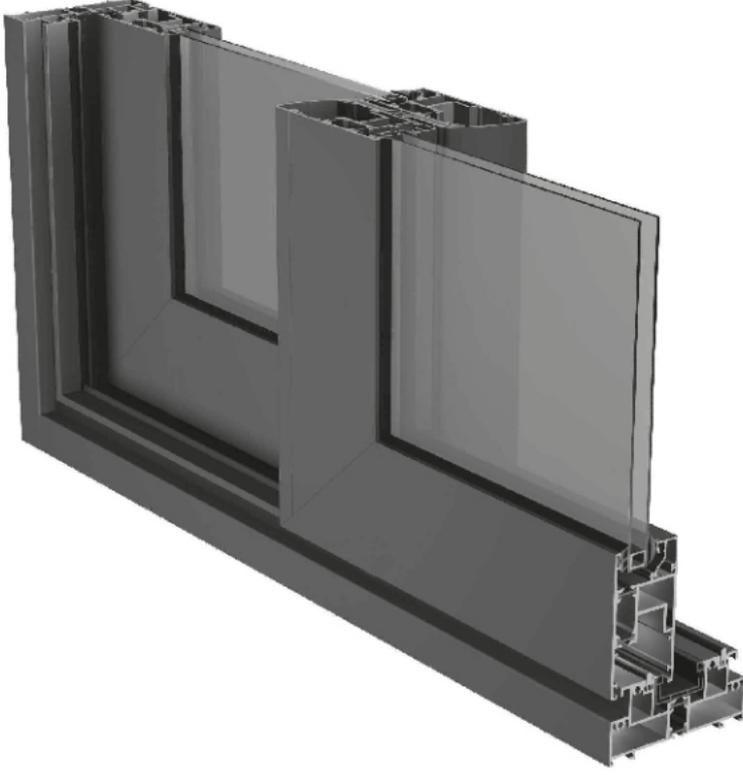
RWT75 Aluminium System is a heat insulated aluminum door and window system with high heat and static performance, providing low uf values with special insulation materials. 75 mm case depth, 85 mm wing depth; Profile options with 2 mm and 1.4 mm wall thickness are available. Doors are flat. There is a threshold system on the doors and special insulation materials are placed inside the profile to provide more insulation and have a 34 mm heat barrier. There are wing alternatives suitable for PVC opening accessories, with normal opening, double axis, transom, sliding, folding, opening usage options.

## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	75mm
KANAT DERİNLİĞİ / WING DEPTH	65/85mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE GLASS THICKNESS	1,6 / 2mm
MAKS. CAM KALINLIĞI / MAX. GLASS THICKNESS	48mm / 58mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BAR	34mm

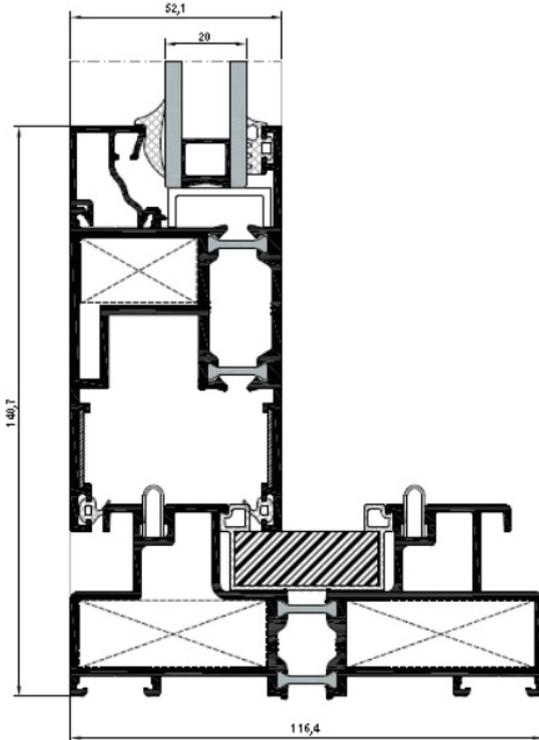
KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES	KAPI DOOR	PENCERE WINDOW
İÇE AÇILIR / INWARD OPENING	•	•
DIŞA AÇILIR / OUTWARD OPENING	•	•
VASİSTAS / BOTTOM HUNG		•
İÇE AÇILIR HEMYÜZ KAPI / INWARD OPENING COPLANAR DOOR	•	
ÇİFT EKSEN AÇILIM / TILT&TURN OPENING	•	•
PVC AKSESUAR İÇİN KANAT / WING FOR PVC ACCESSORIES	•	•
ÇEK&SÜR / TILT&SLIDE	•	•

# RST116



RST116 Yalıtımlı Sürme Sistemi, Kaldır sür aksesuarına uygun yalıtımlı sürme sisteminin 116 mm kasa 52 mm kanat derinliği bulunmaktadır. Et kalınlığı 1,8/2 mm'dir. Kaldır sür ve normal sürme seçenekleri mevcuttur. Pervazlı ve tekli, ikili ve üçlü raylı kullanım kolaylığı ve yüksek kanat yapılabirliğine imkan veren takviyeli profil seçeneği sunulmaktadır.

RST116 Insulated Sliding System, The insulated sliding system suitable for the lift and slide accessory has a 116 mm frame and 52 mm wing depth. Its wall thickness is 1.8/2 mm. Lift drive and normal drive options are available. It offers a reinforced profile option with sills and single, double and triple rails that allows ease of use and high wing construction.



## TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL PROPERTIES

KASA DERİNLİĞİ / FRAME DEPTH	min 116,4 mm-max 180,8mm
KANAT DERİNLİĞİ / VENT DEPTH	52,1mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 1,8 / 2mm
CAM KALINLIĞI / GLASS THICKNESS	min 5mm-max 33mm
ISI BARIYERLERİ / THERMAL INSULATION BAR	14,8mm



# PANJUR SİSTEMLERİ

## ROLLER SHUTTER SYSTEMS

### GİZLİ KUTU PANJUR

#### LENTO BOX SHUTTER



### MONOBLOK PANJUR

#### MONOBLOCK SHUTTER

#### Isı yalıtımıyla enerji tasarrufu

Her ihtiyaç ve estetik için basit çözümler sunan çok çeşitli panjur ve kapı seçeneği ile minimal tasarımlı eksiksiz bir çit sistemi. Ana karakteristik özelliği, yatay panjurların bir veya iki yanda sürekli olarak birleştirilmesidir.

- ▶ Düz yüzeyler, düz çizgiler ve gizli sabitleme noktaları ile zarif ve minimal tasarım
- ▶ Çözümlerde geniş çeşitlilik
- ▶ Gelişmiş orta kayıt ve ankraj sayesinde aşırı sağlamlık
- ▶ Kolay ve hızlı kurulumu garanti eden basit yapı ve ayarlanabilir ankraj

A complete fence system with minimal design, with a wide variety of shutters and doors offering simple solutions for every need and aesthetic. Its main characteristic is the continuous joining of horizontal louvres on one or both sides.

- ▶ Elegant and minimal design with smooth surfaces, straight lines and hidden fixing points
- ▶ Wide variety of solutions
- ▶ Extreme rigidity thanks to advanced center post and anchor
- ▶ Simple structure and adjustable anchorage guaranteeing easy and fast installation



### DIŞTAN TAKMA PANJUR

#### OUTBOARD SHUTTER

# SİNEKLİK SİSTEMLERİ

## FLY SCREEN SYSTEMS



## PLİSE SİNEKLİK

### PYLISE SCREEN NETS

Modern estetik ve yüksek sağlamlıkta sineklik sistemlerimizle temiz havanın tadını çıkarın.

- ▶ Sağlam malzemelerden imal edilen ürünler
- ▶ Kurulumu kolay ve hızlı
- ▶ Herhangi bir cam hizalama sorunu olmayan büyük uzunluklarda yapılar
- ▶ Uzun süre kullanım
- ▶ Tasarım ve üretim açısından en iyi kalite

Enjoy the fresh air with our modern aesthetic and high durability mosquito net systems.

- ▶ Products made of solid materials
- ▶ Easy and fast to install
- ▶ Large lengths of structures without any glass alignment issues
- ▶ Long time use
- ▶ Best quality in terms of design and production



# ALÜMİNYUM PANEL KAPI

## ALUMINUM PANEL DOOR

Sade ve modern bir çözüm

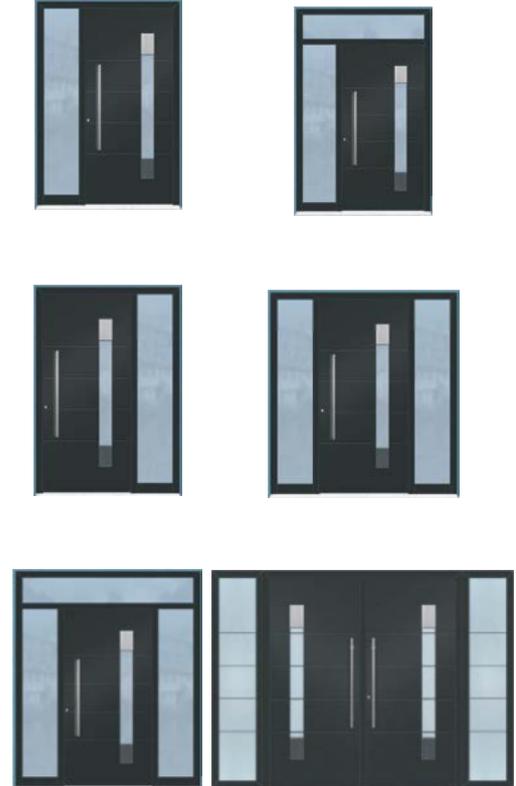
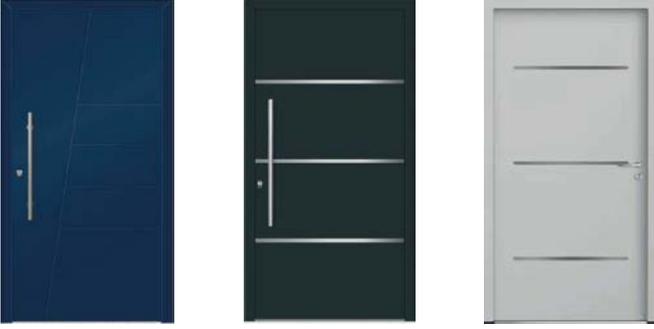
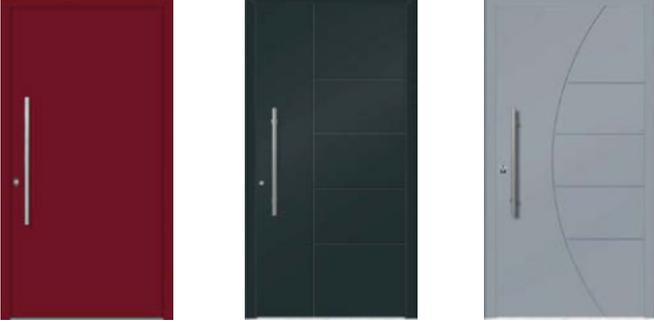
Tüm güvenlik taleplerine uygunluk için geliştirilmiştir

Alüminyum Panel Kapılarımız ; güvenlik, ısı yalıtımı ve stabilite konusunda katı gereklilikleri karşılayan kaliteli bir prese kapı sisteminden oluşur. Ayrıca, kapılarımız hırsızlığa karşı farklı WK2 ve WK3 sınıflarına uygun olup, üst düzey güvenlik sağlar. Bu doğrama sisteminde farklı bina tarzlarına mükemmel uyum sağlamak üzere farklı estetik profil çeşitleri sunar. Bu kapı sistemi içeri ve dışarı açılan kapılar için bir dizi çözüm sunar.

A simple and modern solution

Developed to comply with all safety demands

Our Aluminum Panel Doors; It consists of a quality press door system that meets stringent requirements on safety, thermal insulation and stability. In addition, our doors are suitable for different WK2 and WK3 classes against theft and provide a high level of security. In this joinery system, it offers different types of aesthetic profiles to perfectly adapt to different building styles. This door system offers a range of solutions for inward and outward opening doors.



## DİĞER ÜRÜNLER OTHER PRODUCTS

## KIŞ BAHÇESİ WINTER GARDEN



Bir yapı elemanı olan Kışbahçelerinin ( Wintergarden), asıl fonksiyonu, yapı ile dış mekanı iç içe geçerek, soğuk iklim şartlarında, evinizin iç mekansıcaklığı ve konforuyla bahçenizin dış mekan ferahlığını birlikte sağlamasıdır. Kışbahçesi sistemlerinin sağladığı bu konforu yaşama hevesi, farklı ihtiyaçlar doğrultusunda, birçok farklı mekanda, kendisine farklı uygulamasebep ve alanı bulabilmiştir.

Kışbahçesi sistemleri; günümüzüntrendi, lüks ve prestijin göstergesi, yeni yapıların artık neredeyse olmazsa olmazı haline gelmiştir.



The main function of the Wintergarden, which is a building element, is to provide the indoor warmth and comfort of your home and the outdoor spaciousness of your garden together, in cold climate conditions, by intertwining the building and the exterior.

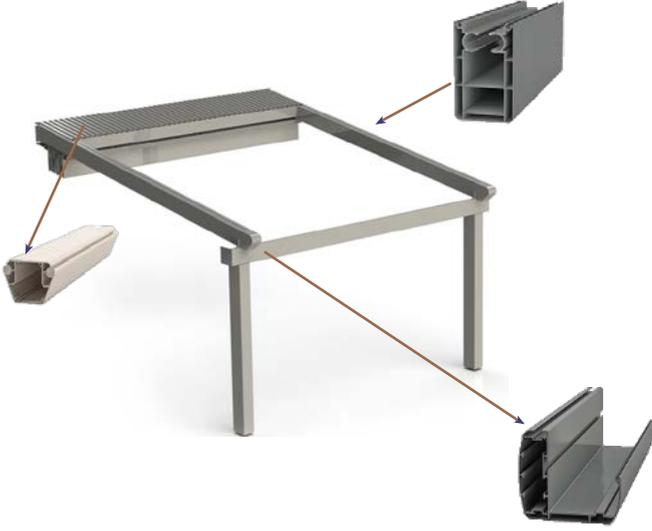
The enthusiasm to experience this comfort provided by the Wintergarden systems has been able to find different application reasons and areas in many different places in line with different needs.

Wintergarden systems; today's trend, the indicator of luxury and prestige, has become almost indispensable for new buildings.



## DİĞER ÜRÜNLER OTHER PRODUCTS

## PERGOLA SİSTEM PERGOLA SYSTEM



Tüm mevsimlerde kullanılması planlanan her türlü alanda açılır kapanır özellikli pergola sistemleri rahatlıkla uygulanabilir. Verandalarda, kahvaltı salonu, kafeterya, restoran ve lokanta gibi türlü mekanlarda, açık havada bulunan yaz ya da kış bahçelerinde, havuzlarda ve daha bir çok yerde bu sistemler tercih edilerek bahse konu alanın üstü isteğe göre açılıp kapatılabilir.

Pergola sistemleri kullanılacakları bölgenin mevsim ve iklim koşullarına uygun, korozyon dağılımları hesaplanmış, kaldıracığı yüke oranla belirlenmiş malzemeler ile üretilir.

Pergola sistemi ayrıca yapılacak alanın model ve renk özelliklerine uygun olarak tasarlanmalıdır.

Ahşap ya da alüminyum gibi malzemelerle üretilseler de, alüminyum malzeme ile üretimi yapılan açılır kapanır modeller uzun ömürlü olmaları nedeniyle daha çok tercih edilirler.

All kinds of areas planned to be used in all seasons collapsible pergola systems can be easily applied.

On the verandas, breakfast room, cafeteria, restaurant and restaurant in summer or winter outdoors, in various places such as These systems are used in gardens, pools and many other places. is preferred, the top of the said area can be opened optionally. can be turned off.

Pergola systems will be used in the season and climate of the region, corrosion distributions were calculated in accordance with the conditions, It is produced with materials determined in proportion to the load to be lifted. The pergola system also includes the model and color of the area where it will be built should be designed in accordance with its specifications. Although they are produced with materials such as wood or aluminum, collapsible models produced with aluminum material they are preferred because of their longevity.



## DİĞER ÜRÜNLER OTHER PRODUCTS



## GIYOTİN SİSTEM GUILLOTINE SYSTEM

Giyotin Cam Sistemleri otomatik ve manuel olarak benzersiz dikey çalışma özelliğinde cam panelleridir. Giyotin Cam Sistemleri, mekan içerisinde pencere veya cam korkuluk olarak kullanılmaktadır. Giyotin cam sistemi kullanım amacına uygun olarak modifiye edilmektedir.

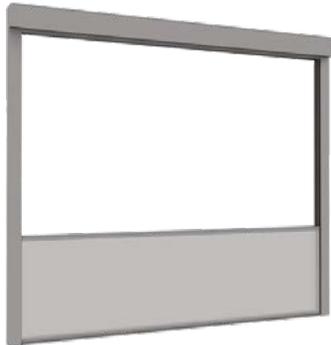
Kullanılan cam özelliğine ve profil seçenekleri ısı yalıtım beklentilerini üst düzeyde karşılamaktadır. Giyotin cam sistemi taşıyıcı malzemeleri üst düzey güvenlik ve emniyet sağlamalıdır. Tüm giyotin cam sistemlerinde çelik Halat mil silindirler kullanılmaktadır..

Guillotine Glass Systems are automatic and manual glass panels with unique vertical working feature. Guillotine Glass Systems are used as windows or glass railings in the space.

The guillotine glass system is modified in accordance with its intended use.

The glass feature and profile options used meet the thermal insulation expectations at a high level. Guillotine glass system carrier materials must provide a high level of safety and security.

Steel Rope shaft cylinders are used in all guillotine glass systems.



ZINCİRLİ GIYOTİN

CHAINEDGUILLLOTINE



Dişli -Zincir Detayı  
Gear -Chain Feature



Kenet Detayı  
Clinching Feature



Zincir Bağlantı Detayı  
Chain Connection Feature



Küpeste Detayı  
Rail Feature



Küpeste Detayı  
Rail Feature

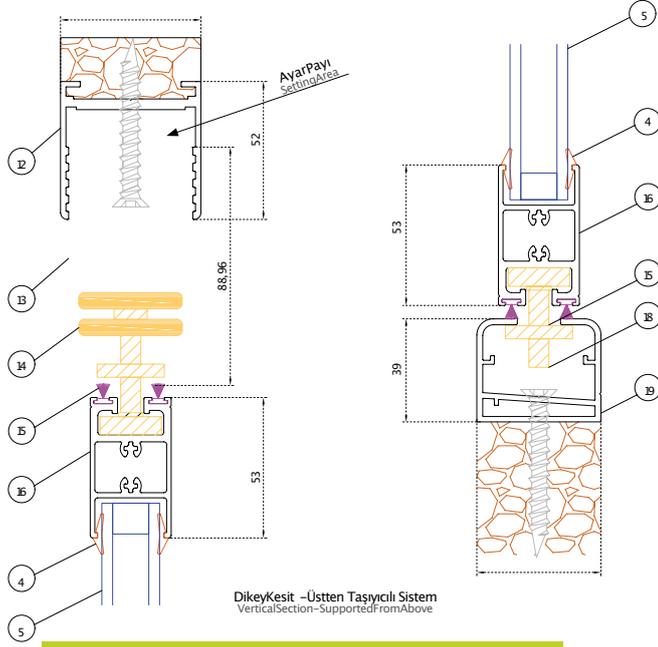


Hareketli Küpeste Detayı  
Motion Rail Feature



# DiĞER ÜRÜNLER OTHER PRODUCTS

# CAM BALKON GLASS BALCONY



## BİLEŞEN TABLOSU / TABLE OF COMPONENTS

NO/ NLU	Bileşen /Component
1	Silikon Fitol /SiliconStrip
2	Kauçuk Fitol /RubberStrip
3	Köşe-Bitirir Dikey Baza Profili / Vertical Base Profile For Corners and End Points
4	Kama Fitol /RubberStripForGlass
5	4mm+12mm+4mmTemperiliscam /4mm+12mm+4mmTemperedDoubleGlass
6	Kil Fitol 48*800 /BrushStrip48*800
7	Yan Kasa Profili /Side Case Profile
8	Kilit Dikey Baza Profili / Vertical Lock Base Profile
9	Dişi Dikey Baza Profili / Vertical Female Base Profile
10	Erkek Dikey Baza Profili / Vertical Male Base Profile
11	Açılı Köşe Adaptör / AngledCornerAdapter
12	Ayar Kasa Profili / Adjustment Case Profile
13	Üst Kasa Profili / Top Case Profile
14	Teker / Wheel
15	Kil Fitol 48*1000 /BrushStrip48*1000
16	Isicamli Baza Profili / Baze Profile For Double Glazed System
17	Tekerli Alt Kasa Profili / Bottom Case Profile For Supported From Below
18	Park KılavuzPimi /ParkingGuidePin
19	Tekersiz Alt Kasa Profili / Bottom Case Profile For Supported From Above

Camların katlanıp aynı noktada toplanma özelliği ile mevsimsel değişikliklere uygun bir sistemdir.

Cam balkon kapatma sistemleri estetikliği ve fonksiyonelliği yaratmaktadır.Yapıya ve zevklerinize uygun renk seçenekleri sunmasının yanı sıra kullanışlı ve dayanıklıdır.

Cam balkon kapatma sistemlerinde kullanılan tüm camlar 8 ve 10mm'lik temperli camdır, bu nedenle darbelere karşı kırılma riski en alt seviyededir.

Cam balkon kapatma sistemleri renk seçenekleri ve ürün yelpazesıyla her tür yeri kapatma olanağı sağlar.

It is a system suitable for seasonal changes with the feature of folding and collecting the glasses at the same point.

Glass balcony closure systems create aesthetics and functionality. Besides offering color options suitable for the structure and your tastes, they are useful and durable.

All glasses used in glass balcony closure systems are 8 and 10 mm tempered glass, so the risk of breakage against impacts is at the lowest level.

Glass balcony closure systems provide the opportunity to close all kinds of places with its color options and product range.



## DİĞER ÜRÜNLER OTHER PRODUCTS

## ALÜMİNYUM VE CAM KORKULUK ALUMINUM AND GLASS RAIL



Modern estetik ve yüksek sağlamlıkta cam korkuluklar için dikey cam destek sistemi. Görüş alanını serbest bırakmak ve lüks bir özgürlük duygusu sunmak için kesintisiz taban profilleri.

Minimal tasarımlı, yuvarlak, kare ve dikdörtgen kesitli tipi alüminyum korkuluklar. Balkon ve merdivenler için uygundur ve rezidanslarla otel tesisleri için idealdir.

Vertical glass support system for modern aesthetics and high strength glass balustrades. Seamless floor profiles to open up the field of view and offer a luxurious sense of freedom.

Minimal design, round, square and rectangular section type aluminum railings. It is suitable for balconies and stairs and is ideal for residences and hotel facilities.

