

AKPA®

40.
yıl

MİMARİ SİSTEM ÜRÜN KATALOĞU

ARCHITECTURAL SYSTEM
PRODUCT CATALOGUE



İÇİNDEKİLER

INDEX

İlk Günün Heyecanı,
Bugünün Gücüyle
*The First Day's Excitement,
Empowered by Today*



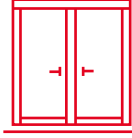
KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

WINDOW & DOOR SYSTEMS

WD37	FD60T / FD77T
WD45	SAPPHIRE 75
WD50T	SAPPHIRE 95
WD55 / WD55T	SAPPHIRE ED75
WD59T	SFC70
WD64T	SWD82
WD70T	PD75T
WD86T	PVD115

SAYFA
PAGES

02-33



SÜRME SİSTEMLERİ

SLIDING SYSTEMS

S28
S32
S32HL
CS34
CS35T
HS38T
HS38T FL
HS55T
S35 / S35T
S38T

SAYFA
PAGES

34-53



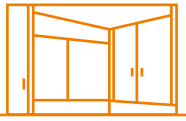
CEPHE VE IŞIKLIK SİSTEMLERİ

FACADE & SKYLIGHT SYSTEMS

HARMONY 35 SLİM
FS50 / ^{ECO}FS50
CP50
AS50 / AS55
FS65
AC22
SKY50 ECO
SK65
SB

SAYFA
PAGES

54-71



OFİS BÖLME VE İÇ MEKAN SİSTEMLERİ

OFFICE PARTITION & INTERIOR SYSTEMS

AD40 / AD40 ECO	MF20
AD55	OP30
OP40	MS20
OP100	OP26 STEELLOK

LOFT

SAYFA
PAGES

72-77



DIŞ MEKAN SİSTEMLERİ

OUTDOOR SYSTEMS

CL35 ARTLINE	LR125 / LP110
WG70 / WG70T	SS60
WG100	CB40 / ICB40
WS22	SCB100
LR70 / LR80	ISCB140
LR100 / LR116	F60

SAYFA
PAGES

78-97

Kapı ve Pencere Sistemi Door and Window System

WD37

WD37, ekonomik projeler için geliştirilmiş, dayanıklılık ve fonksiyonelliği bir araya getiren yalıtımsız kapı ve pencere sistemidir. Geniş uygulama alanlarıyla maliyet etkin ve güvenilir çözümler sunar.

WD37 is a non-insulated door and window system that combines durability and functionality for cost-effective projects.

Its versatile design provides reliable and economical solutions across a wide range of applications.



WD37 Yalıtımsız Kapi & Pencere Sistemi

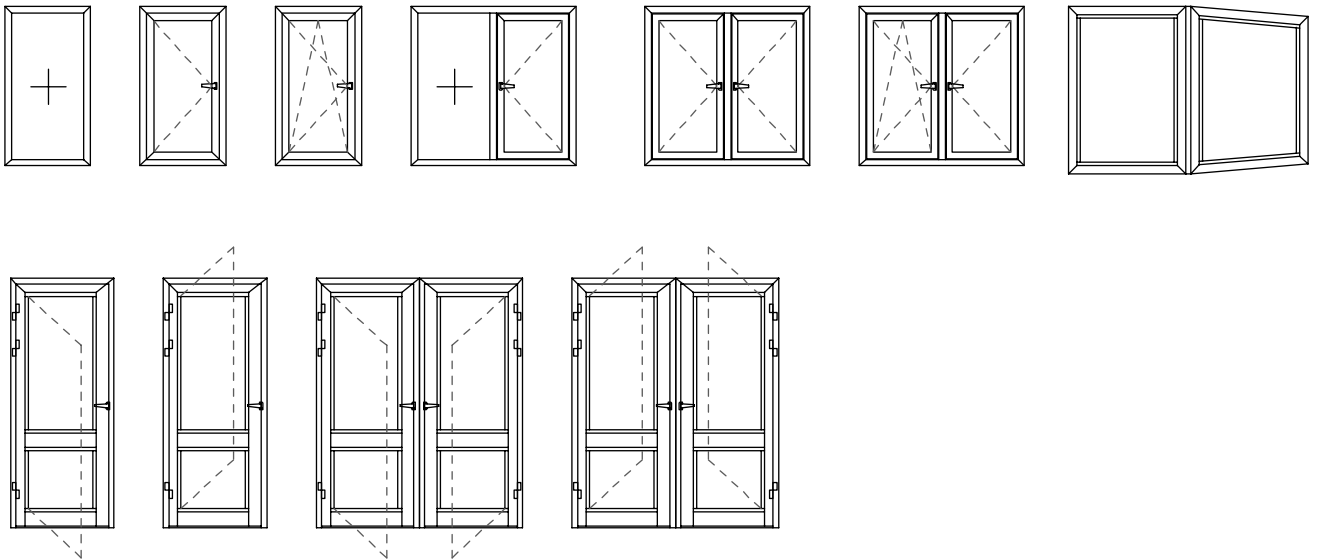
WD37 Uninsulated Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	37 - 42 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	44 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,2 - 1,3 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	24 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1100 x 2600 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	90 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Tek Açılım / Single Opening
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening



Kapı ve Pencere Sistemi Door and Window System

WD45

WD45, ekonomik projeler için tasarlanmış, yüksek performans ve gelişmiş güvenlik sunan yalıtımsız kapı ve pencere sistemidir. Dayanıklılığı ve fonksiyonelliği bir araya getirerek farklı uygulamalar için güvenilir çözümler sağlar.

WD45 is a non-insulated door and window system designed for cost-effective projects, offering high performance and enhanced security. Combining durability and functionality, it provides reliable solutions for a wide range of applications.



WD45 Yalıtımsız Kapi & Pencere Sistemi

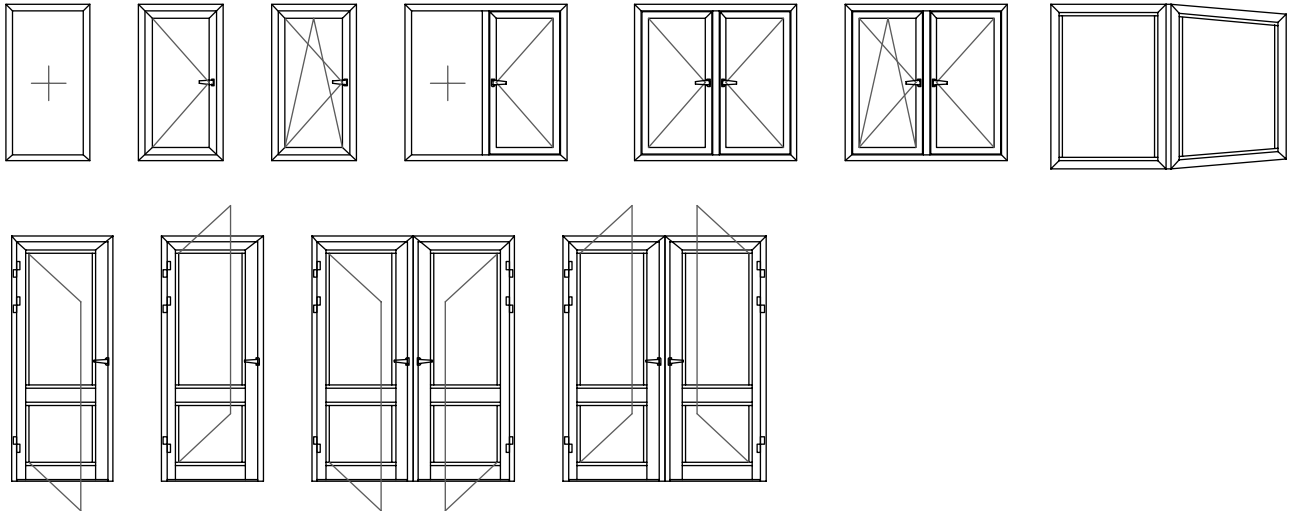
WD45 Uninsulated Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	45 - 59 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	52 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 1,5 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	28 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1100 x 2600 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	90 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash**
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash**
- Tek Açılım / Single Opening**
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening**
- Vasistas Açılım / Transom Opening**
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening**
- Pivot Açılım / Pivot Opening**



Kapı ve Pencere Sistemi Door and Window System



WD50T

WD50T Yalıtımlı Kapı ve Pencere sistemleri arasında en ekonomik çözüm sağlayan sistemdir.

WD50T offers an efficient and cost-effective solution among thermally insulated door and window systems.



WD50T Yalıtımlı Kapi & Pencere Sistemi

WD50T Thermo Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

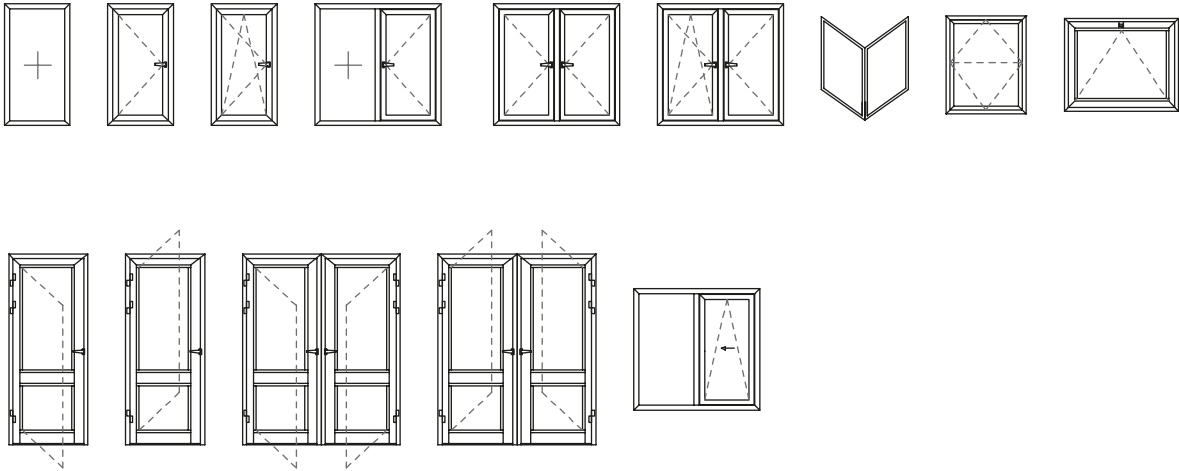
Kasa Derinliği / Frame Depth	50 - 65 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	57,4 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	15 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 1,5 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	5 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	34 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1100 x 2600 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	100 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 3,7 W/(m².K)
---	-------------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash	✓
Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash	✓
Çift Açılım / Tilt and Turn Opening	✓
Vasistas Açılım / Transom Opening	✓
Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening	✓
Pivot Açılım / Pivot Opening	✗



WD55

Klasik çizgileri modern üretim teknolojisiyle buluşturan WD55, estetik görünüm ve fonksiyonelliği dengeli bir şekilde sunan yalıtımsız kapı ve pencere sistemidir. Farklı mimari projelerde zamansız bir çözüm olarak öne çıkar.

Combining timeless design with modern engineering, WD55 is a non-insulated door and window system that offers a perfect balance of aesthetics and functionality. It stands out as a versatile solution for a wide variety of architectural projects.

WD55T

Akıcı hatları ve zarif detaylarıyla WD55T, çağdaş mimarinin estetik beklentilerini karşılayan yüksek performanslı bir sistemdir. Üstün ısı yalıtımı sağlayarak konforu artırırken, projelere seçkin bir görünüm kazandırır.

With its fluid lines and refined details, WD55T is a high-performance system designed to meet the aesthetic demands of contemporary architecture. Providing superior thermal insulation, it enhances comfort while adding a sophisticated character to every project.



WD55 Yalıtımsız Kapı & Pencere Sistemi

WD55 Uninsulated Door & Window System

WD55T Yalıtımlı Kapı & Pencere Sistemi

WD55T Thermo Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	WD55T YALITIMLI Insulated	WD55 YALITIMSIZ Uninsulated
Kasa Derinliği / Frame Depth	55-64,5 mm	55-60 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	63,5-73 mm	63,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	15 mm	-
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3-2 mm	1,3 - 2 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	36 mm	36 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1300 x 2800 mm	1300 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg	130 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12207 Hava Geçirgenliği / Air Permeability	Class 4 (600 Pa)	-
EN 12208 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	Class E1200 (1200 Pa)	-
EN 12210 Rüzgar Yüküne Dayanım / Wind Resistance	Class C5 (2000 Pa)	-
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 2,70 W/(m ² .K)	Uf : 6,7 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash



Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash



Çift Açılım / Tilt and Turn Opening



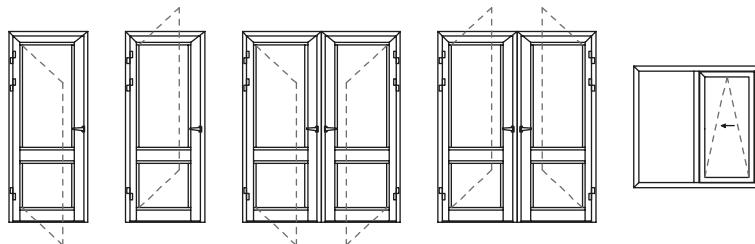
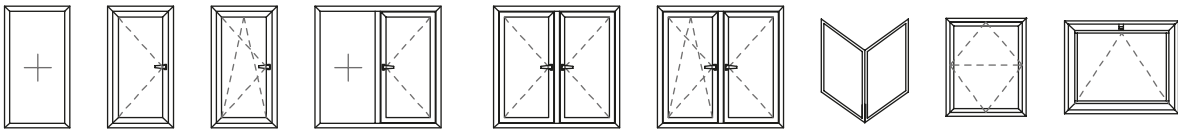
Vasistas Açılım / Transom Opening



Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening



Pivot Açılım / Pivot Opening





WD59T

WD59T, sürdürülebilir mimarinin beklentilerini karşılamak üzere tasarlanmış gelişmiş bir sistemdir. Yüksek ısı yalıtımı ve enerji verimliliği sunarken, geniş görüş alanları ve doğal ışık geçirgenliğiyle yaşam alanlarında konforu artırır. En zorlu iklim koşullarında dahi güvenlik, dayanıklılık ve üstün performans sağlar.

Designed to meet the expectations of sustainable architecture, WD59T delivers advanced thermal insulation and exceptional energy efficiency. Its expansive glazing capabilities enhance comfort through increased natural daylight and unobstructed views. Even under the most demanding climatic conditions, it provides superior security, durability, and long-term performance.



WD59T Yalıtımlı Kapi & Pencere Sistemi

WD59T Thermo Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

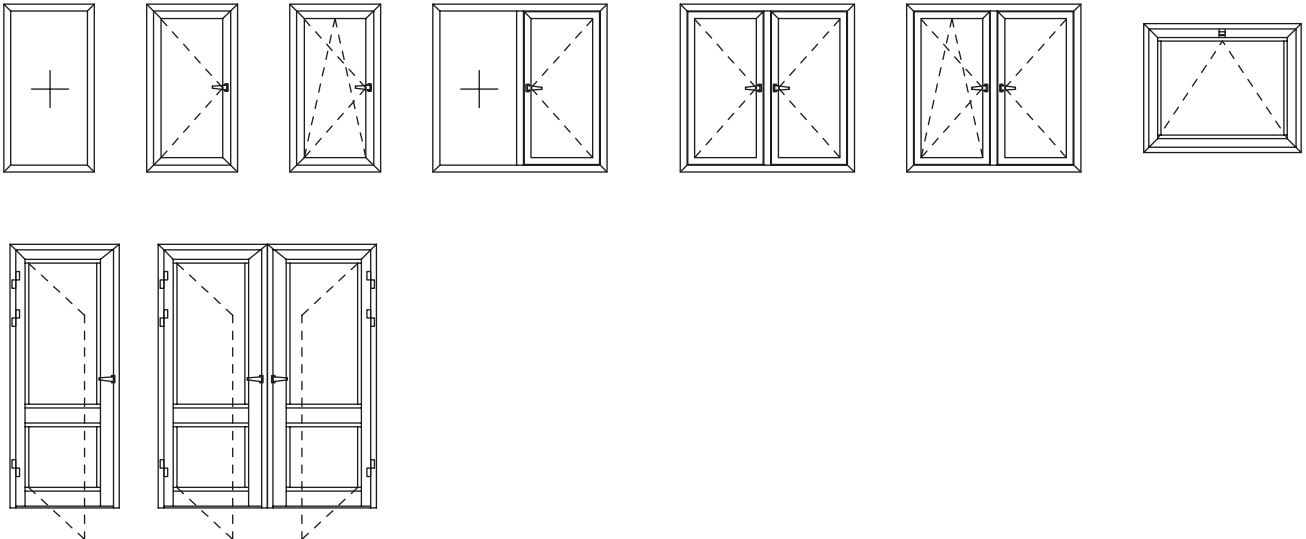
Kasa Derinliği / Frame Depth	59 - 74 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	66,4 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	24 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 1,5 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	10 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	42 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1300 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 2,51 W/(m².K)
---	--------------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash	✓
Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash	✓
Tek Açılım / Single Opening	✓
Çift Açılım / Tilt and Turn Opening	✓
Vasistas Açılım / Transom Opening	✓
Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening	✓
Pivot Açılım / Pivot Opening	✗





WD64T

Sistem, oval hatlı kanat profillerinin modern estetiğini, alternatif açılı kenar profillerinin zamansız tasarım anlayışıyla bir araya getirir. Pencere sistemlerinde minimalist ve zarif bir görünüm sunarken, farklı kilitleme mekanizması seçenekleri sayesinde gelişmiş güvenlik sağlar.

Combining the contemporary elegance of rounded sash profiles with the timeless character of angular edge profile alternatives, the system delivers a refined and minimalist appearance. A wide range of locking solutions further enhances security, making it an ideal choice for modern architectural applications.



WD64T Yalıtımlı Kapi & Pencere Sistemi

WD64T Thermo Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

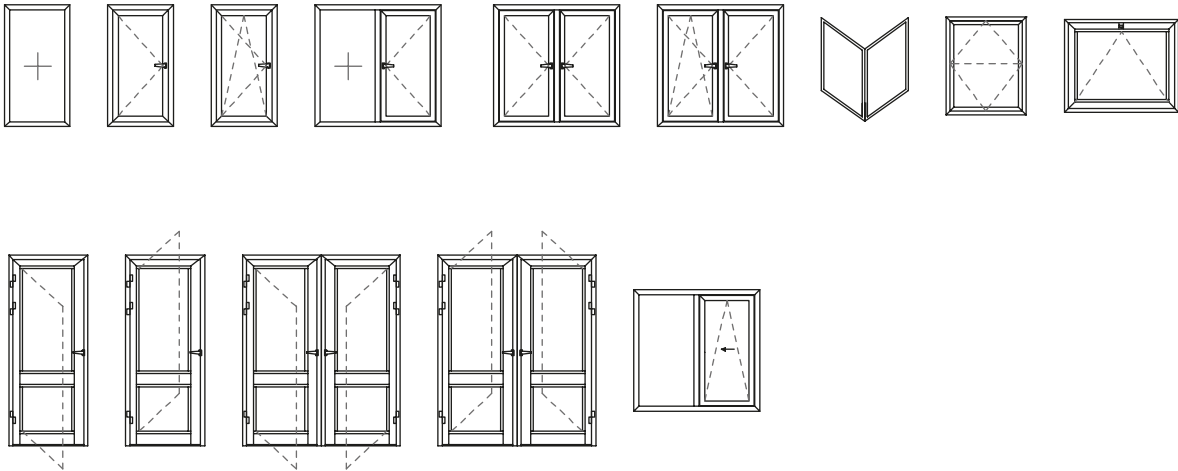
Kasa Derinliği / Frame Depth	64-73,5 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	72,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	24 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3-2 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	10 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	40 mm
Min. Kanat Ölçüleri / Min. Sash Dimensions	350 x 600 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1300 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12207 Hava Geçirgenliği / Air Permeability	Class 4 (600 Pa)
EN 12208 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	Class E1200 (1200 Pa)
EN 12210 Rüzgar Yüküne Dayanım / Wind Resistance	Class C5 (2000 Pa)
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 2,00 W/(m².K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash**
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash**
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening**
- Vasistas Açılım / Transom Opening**
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening**
- Pivot Açılım / Pivot Opening**



Kapı ve Pencere Sistemi Door and Window System



WD70T

WD70T, sert iklim koşullarının gerektirdiği yüksek performans standartlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Üstün ısı yalıtımı, enerji verimliliği ve dayanıklılığı bir araya getirerek yaşam alanlarında maksimum konfor sağlar.

Designed to meet the demands of harsh climates, WD70T combines superior thermal insulation, energy efficiency, and durability. Its advanced system architecture ensures exceptional comfort and reliable performance throughout the year.



WD70T Yalıtımlı Kapi & Pencere Sistemi

WD70T Thermo Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

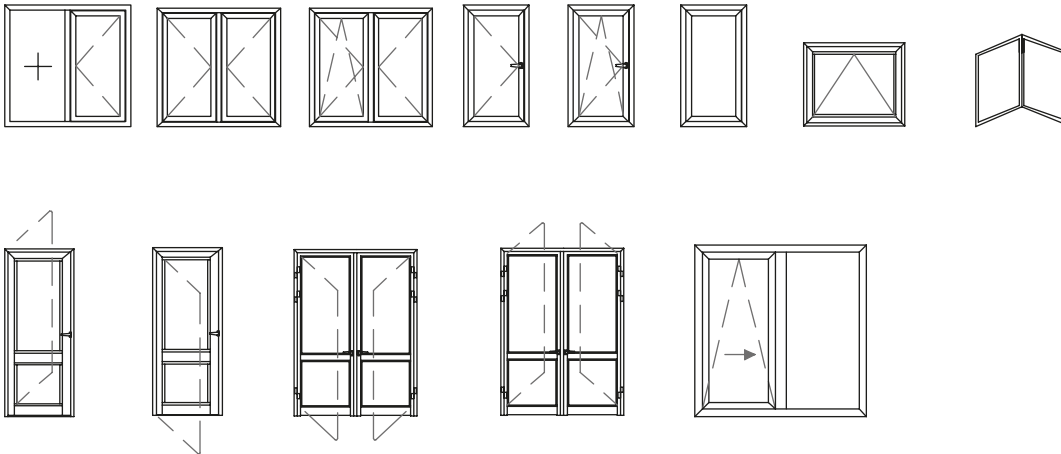
Kasa Derinliği / Frame Depth	70-80,5 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	77,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	24 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,5-2 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	16 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	45 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1300 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12207 Hava Geçirgenliği / Air Permeability	Class C4 (600 Pa)
EN 12208 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	Class E1050 (1050 Pa)
EN 12210 Rüzgar Yüküne Dayanım / Wind Resistance	Class C5 (2000 Pa)
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 2,04 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening





WD86T

WD86T, düz kanat formunun sade estetiğini üstün mühendislikle bir araya getirir. Oval ve özel formlu uygulamalara uyum sağlayan esnek yapısı, mimari tasarımlara özgürlük kazandırırken çok noktalı kilitleme sistemleriyle üst düzey güvenlik sunar.

WD86T brings together the clean aesthetics of a flat sash design and advanced engineering. Its adaptable structure supports curved and custom-shaped applications, providing greater architectural freedom, while multi-point locking systems ensure enhanced security and reliable performance.



WD86T Yalıtımlı Kapi & Pencere Sistemi

WD86T Thermo Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

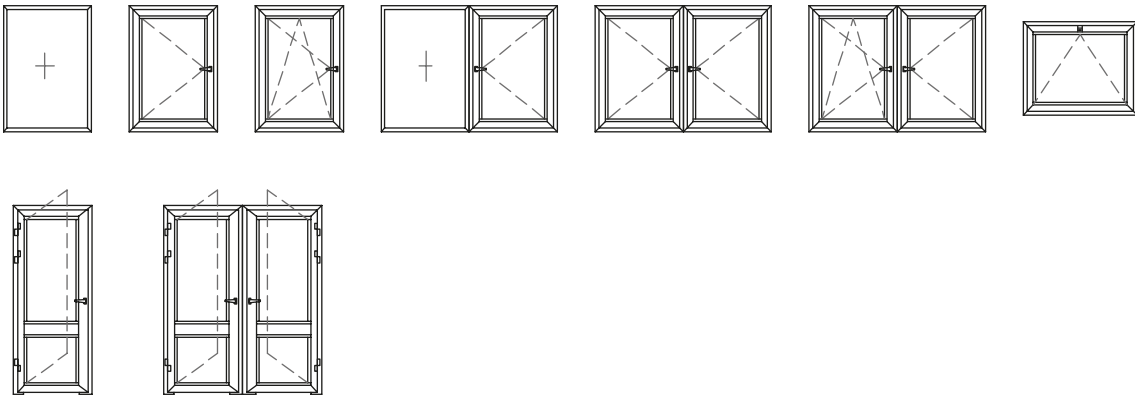
Kasa Derinliği / Frame Depth	86 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	86 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	34 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	2-3 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	26 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	56 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1300 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12152 Hava Geçirgenliği / Air Permeability	Class C4 (600 Pa)
EN 12154 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	Class 9A (600 Pa)
EN 13830 Rüzgar Yüküne Dayanım / Wind Resistance	Class C4 (1800 Pa)
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 1,8 - 2,27 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening



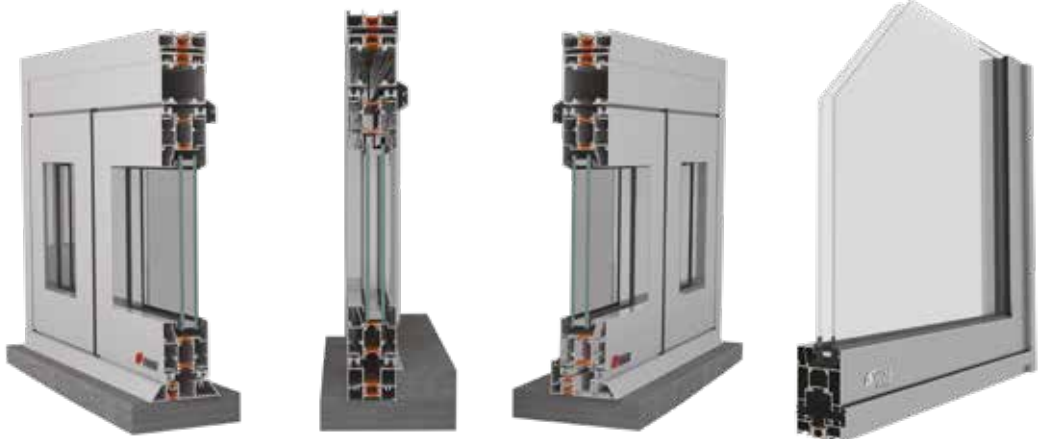
Kayar Katlanır Kapı Sistemi Bi-Folding Door System



FD60T FD77T

Altan taşıtmalı ve üstten taşıtmalı seçenekleriyle tasarlanan kayar katlanır kapı sistemi, modern profil çizgileri ve üstün performans özellikleriyle dikkat çeker. Yüksek sızdırmazlık sağlayan eşikli ve eşiksiz alternatifleri, gelişmiş ısı yalıtımı ve enerji verimliliği sunarken, geniş açıklıkları kesintisiz yaşam alanlarına dönüştürür. Estetik ve fonksiyonelliği mükemmel bir dengede buluşturarak modern mimarinin vazgeçilmez çözümlerinden biri haline gelir.

Designed with both bottom-supported and top-supported configurations, the sliding folding door system combines contemporary profile aesthetics with outstanding performance. High-performance threshold and low-threshold sealing solutions, advanced thermal insulation, and energy efficiency ensure maximum comfort. Its ability to open up large spans creates seamless living spaces, making it an essential solution for modern architecture where aesthetics and functionality meet.



FD60T Kayar Katlanır Kapı Sistemi

FD60T Bi-Folding Door System

FD77T Kayar Katlanır Kapı Sistemi

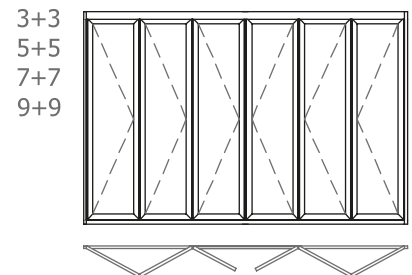
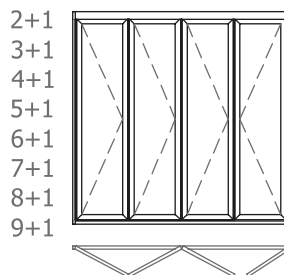
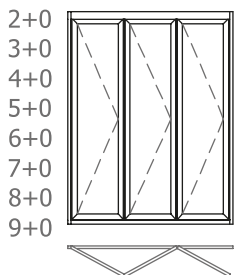
FD77T Bi-Folding Door System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES	FD60T	FD77T
Kasa Derinliği / Frame Depth	60 mm	77 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	60 mm	77 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	15-20 mm	20-32 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,5-2,5 mm	1,8 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm	20 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	36 mm	50 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	900 x 2500 mm	3500 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	80 kg	120 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES	Uf: 3,27 W/(m².K)	Uf: 2,76 W/(m².K)
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation		

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

3 , 5 , 7 ve 9 Kanatlı Katlanır Kapı / Sash Bi-folding Door	✓	✓
3+3 , 5+5 , 7+7 Kanatlı Katlanır Kapı / Sash Bi-folding Door	✓	✓
90° Dönüştürülebilir Katlanır Kapı / Rotation Bi-folding Door	✓	✓
Kasa Köşe Birleşim 90° İçe - Dışa Açılır / Box Corner Joint 90° Inward - Outward Opening	✗	✓
Kasa Köşe Birleşim 45° İçe - Dışa Açılır / Box Corner Joint 45° Inward - Outward Opening	✗	✓



Kapı ve Pencere Sistemi Door and Window System



SAPPHIRE 75

Sapphire 75; üstün ısı yalıtımı, maksimum güvenlik ve modern tasarımı bir araya getirerek yaşam alanlarınıza sessiz, konforlu ve enerji tasarruflu yeni nesil bir çözüm sunar.

Sapphire 75 combines exceptional thermal performance, advanced security, and contemporary design in a nextgeneration solution offering quieter, more comfortable, and energy-efficient interiors.



Sapphire 75 Kapi & Pencere Sistemi

Sapphire 75 Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

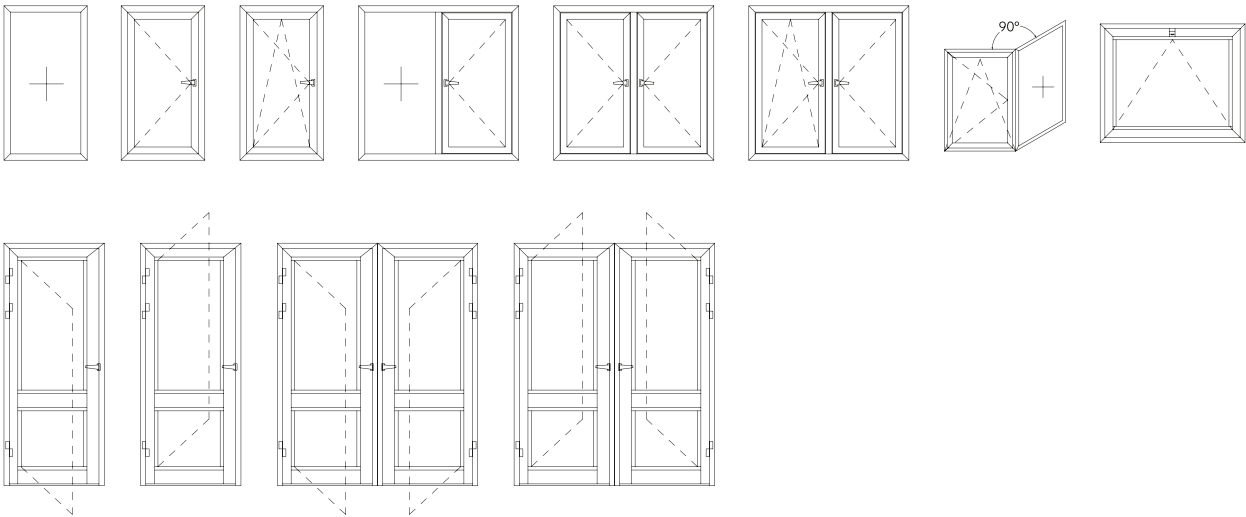
Kasa Derinliği / Frame Depth	75 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	84,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	34 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	2 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	160 kg
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glass Thickness	18 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	54 mm

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12207 Hava Geçirgenliği / Air Permeability	Class 4 (900 Pa)
EN 12208 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	Class E1800 (1800 Pa)
EN 12210 Rüzgar Yüküne Dayanım / Wind Resistance	Class CE (2400 Pa)
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 1,31 - 1,73 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening





SAPPHIRE 95

Sapphire 95, üstün ısı yalıtım değerlerini gelişmiş teknoloji ve estetik tasarımıyla bir araya getirerek yaşam alanlarında optimum konfor sağlar. Özel olarak tasarlanmış EPDM fitiller ve polietilen köpükler sayesinde hava ve su geçirgenliğini minimum seviyeye indirirken, yüksek akustik performans sunar.

Sapphire 95 combines outstanding thermal insulation performance with advanced engineering and elegant design to provide optimum indoor comfort. Thanks to specially designed EPDM gaskets and polyethylene foam inserts, it minimizes air and water permeability while delivering superior acoustic insulation.



Sapphire 95 Kapı & Pencere Sistemi

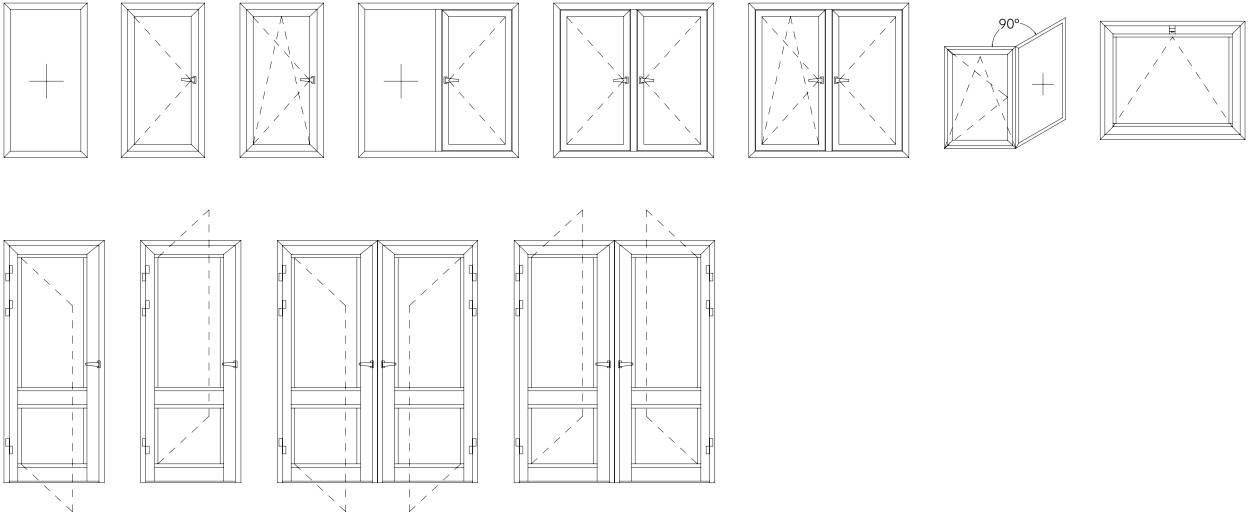
Sapphire 95 Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	95 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	104,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	54 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	2 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glass Thickness	38 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	71 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash**
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash**
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening**
- Vasistas Açılım / Transom Opening**
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening**
- Pivot Açılım / Pivot Opening**



Kapı ve Pencere Sistemi
Door and Window System

SAPPHIRE ED75

Sapphire ED75T sistemi, içte ve dışta, kasa ve kanat profillerinin görünen yüzeyleri aynı ekseninde olan hemiyüz kapı sistemidir. Sistem yoğun giriş çıkış yapılan alanlar için tasarlanmıştır. Tek noktalı, çok noktalı veya elektronik kilit kullanımı ile üst düzey güvenlik ve konfor imkanı sağlar.

The Sapphire ED75T is a flush door system in which the visible surfaces of the frame and sash profiles are aligned on the same plane, both internally and externally. Designed for entrances and passageways with heavy pedestrian traffic, the system combines durability with elegant aesthetics. It offers a high level of security and user comfort through single-point, multi-point, or electronic locking options.



Sapphire ED75 Kapi & Pencere Sistemi

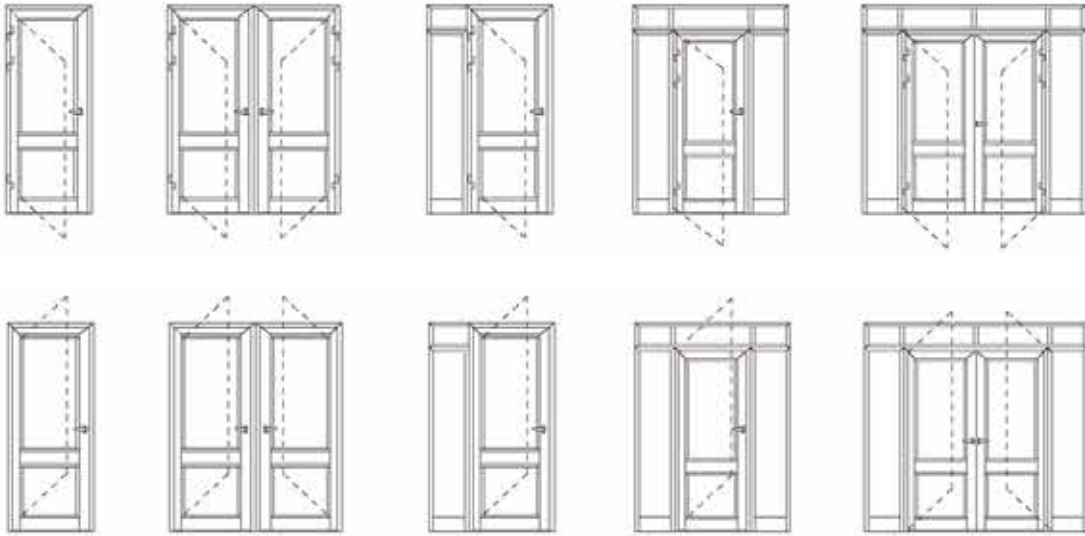
Sapphire ED75 Door & Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	75 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	75 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	32 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	2 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glass Thickness	18 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	54 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening



Dışa Açılır Slim Pencere Sistemi Flush Casement Window System



SFC70

SFC70, muhteşem tasarım ve işlevselliğe sahip bir dışa açılır pencere sistemidir. Kolay temizlenebilir makas mekanizması sayesinde pratik kullanım sunar. Yan ve üstten açılır pencere uygulamalarına olanak sağlayarak farklı mimari ihtiyaçlara uyum gösterir. İnce ve zarif profil tasarımı maksimum gün ışığı geçirgenliği sağlarken yaşam alanlarına ferahlık ve konfor kazandırır. 32 mm poliamid ısı bariyerleri sayesinde enerji verimliliğini artırır ve her projeye ideal şekilde uyum sağlar.

SFC70 is a high-performance outward-opening window system that combines elegant design with superior functionality. Featuring an easy-to-clean friction stay mechanism, it offers effortless operation and maintenance. The system supports both side-hung and top-hung window configurations, providing flexibility for a variety of architectural applications. Its slim and refined profile maximizes natural light, creating bright, spacious, and comfortable living environments. With 32 mm polyamide thermal breaks, SFC70 delivers excellent thermal insulation and enhanced energy efficiency. Designed to meet the demands of modern architecture, it offers a versatile and reliable solution for a wide range of projects.



SFC70 Dışa Açılır Slim Pencere Sistemi

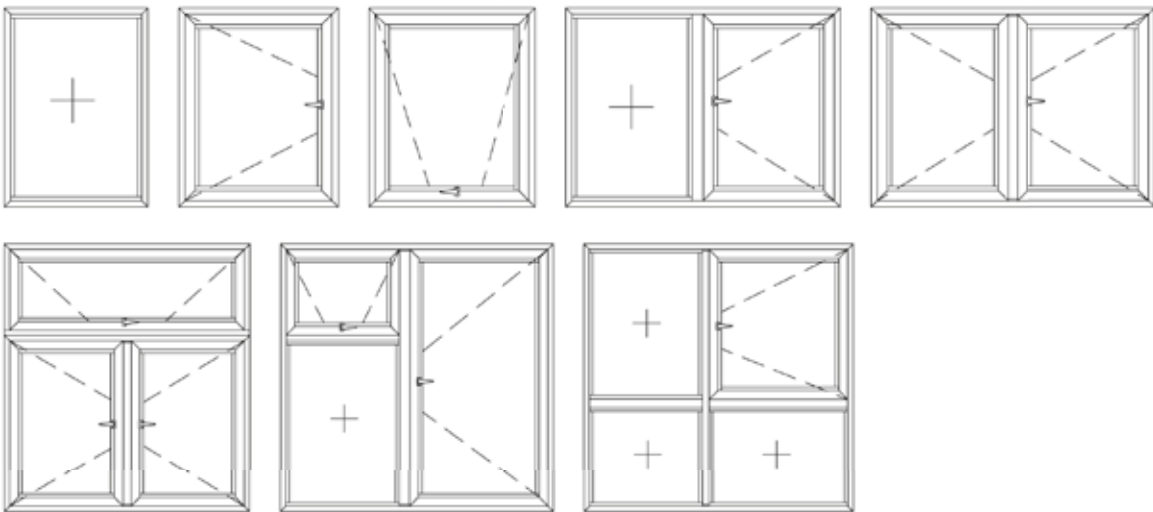
SFC70 Flush Casement Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	79,5 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	70 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	32 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,6 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glass Thickness	28 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	40 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening





SWD82

SWD82 serisi, ultra ince profilleriyle gün ışığını içeriye doldururken yüksek ısı yalıtımı sağlar; dış cephede ise sabit ve açılır kanat farkını ortadan kaldırarak kusursuz bir bütünlük sunar.

SWD82 series maximizes natural light with its ultra-slim profiles while ensuring peak energy efficiency through high thermal insulation; its seamless design eliminates the visual gap between fixed and operable frames for a flawless exterior aesthetic.



SWD82 Slim Pencere Sistemi

SWD82 Slim Window System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

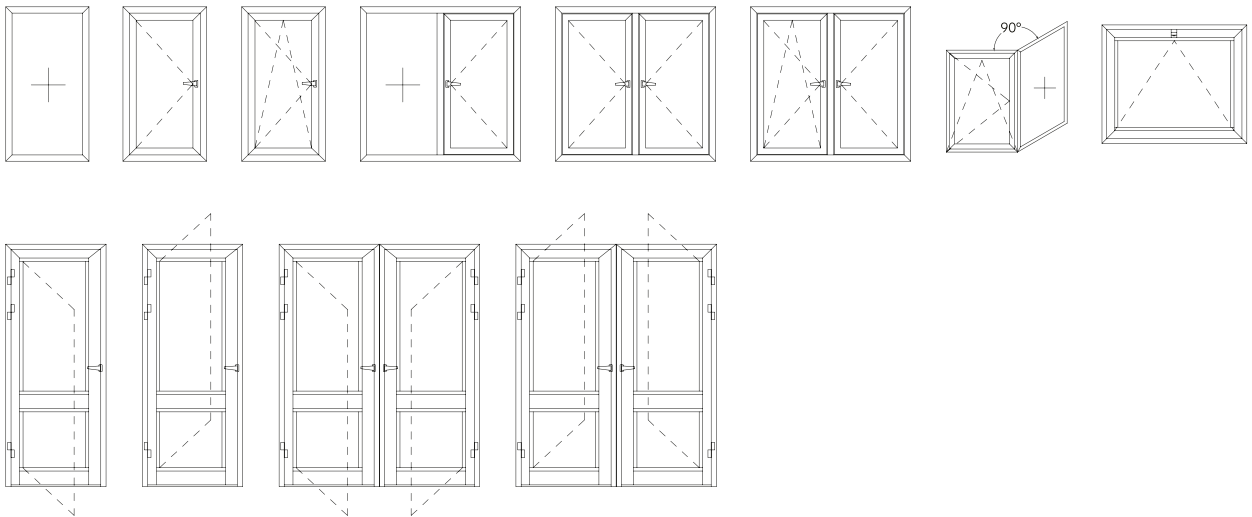
Kasa Derinliği / Frame Depth	82 mm - 105 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	91,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	35 mm - 40 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,6 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glass Thickness	32 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	32 mm

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 1,50 - 1,89 W/(m ² .K)
--	--

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- İçe Açılır Kanat / Inward Opening Sash
- Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash
- Çift Açılım / Tilt and Turn Opening
- Vasistas Açılım / Transom Opening
- Çift Kanat Açılım / Double Sash Opening
- Pivot Açılım / Pivot Opening



Kapı ve Pencere Sistemi Door and Window System



PD75T

Hem bugünün hem de yarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere özel olarak tasarlanmış olan sistem; bina enerji tüketimini önemli ölçüde azaltırken, yüksek düzeyde doğal aydınlatma, zorlu iklim koşullarında üstün performans ve güvenlik sunar.

Specifically designed to meet both today's and tomorrow's needs, the system significantly reduces building energy consumption while providing high levels of natural daylight, superior performance, and safety even in challenging climatic conditions.



PD75T Yalıtımlı Panel Kapı Sistemi

PD75T Thermo Panel Door System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	75 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	71 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	34 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,8 mm
Alüminyum Panel Kalınlığı / Aluminum Panel Thickness	2 mm
Maks. Kanat Genişliği / Max. Sash Width	1400 mm
Maks. Kanat Yüksekliği / Max. Sash Height	2500 mm
Maks. Kanat Ağırlılığı / Max. Sash Weight	160 kg

PERFORMANS DEğERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12152 Hava Geğirgenliği / Air Permeability	Class 4 (600 Pa)
EN 12154 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	Class 7A (300 Pa)
EN 13830 Rüzgar Yüklüne Dayanım / Wind Resistance	Class C3 (1200 Pa)
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf : 1,31 - 1,43 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

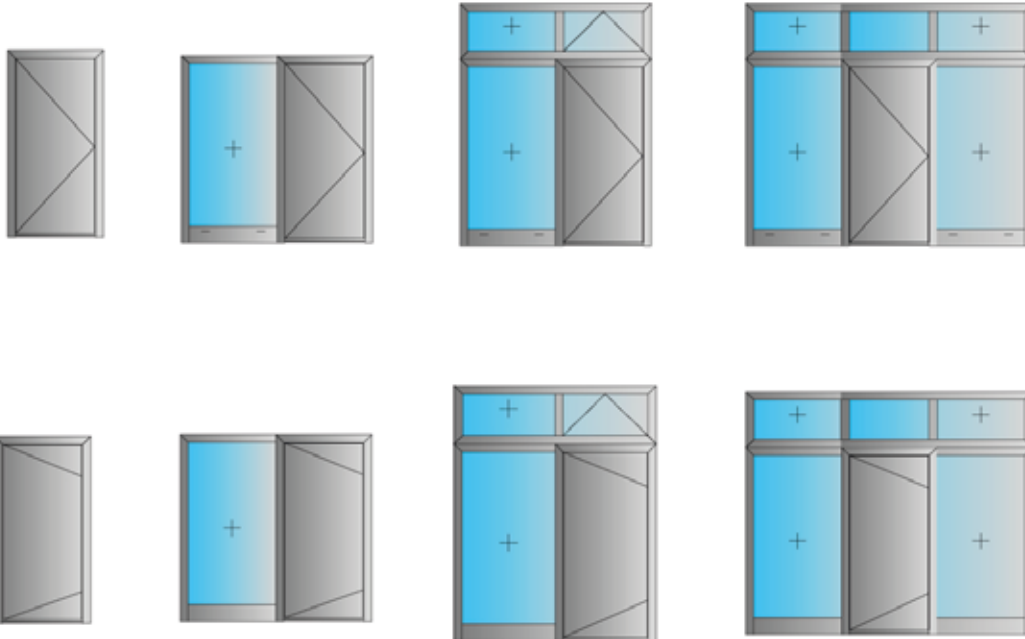
İe Açılır Kanat / Inward Opening Sash



Dışa Açılır Kanat / Outward Opening Sash



Tek Açılım / Single Opening





PVD115

Etkileyici Girişlerin Yeni Standardı

PVD115, standart ölçüleri aşan boyutlarıyla mimariye güçlü ve etkileyici bir giriş kazandırır. Geniş ve ağır kanatları güvenle taşıyan PVD115, heybetli duruşunu kusursuz bir dengeyle buluşturur.

Yüzey Seçenekleriyle Tasarım Özgürlüğü

- İç – Dış Levha Panel Kullanımı
- İç – Dış Cam Panel Kullanımı
- İç Levha Panel – Dış Cam Kullanımı

A New Benchmark for Impressive Entrances
Oversized scale of PVD115 redefines the entry experience, delivering a bold and distinguished architectural statement. Engineered to carry expansive and heavy sashes, PVD115 harmonizes a commanding stance with flawless equilibrium.

Design Freedom Through Surface Versatility

- Solid panel applications on both interior and exterior faces
- Fully glazed panel configurations for interior and exterior faces
- Hybrid solutions combining an interior solid panel with an exterior glass finish



PVD115 Kapı Sistemi

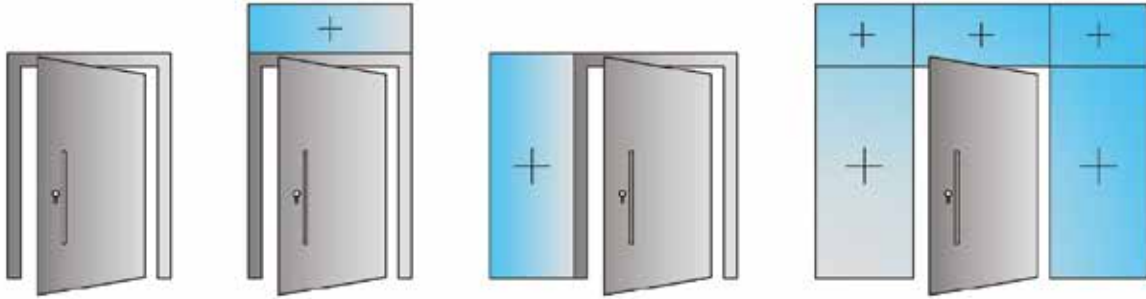
PVD115 Door System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	115 mm - 126 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	108 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	2 mm
Maks. Kanat Genişliği / Max. Sash Width	1600 mm
Maks. Kanat Yüksekliği / Max. Sash Height	3500 mm
Menteşe Taşıma Kapasitesi / Hinge Bearing Capacity	500 kg



UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS



Sürme Sistemi Sliding System



S28

**Modern mimari trendleri karşılar
ve ılıman iklime sahip alanlar için
ideal bir çözümdür.**

**Pervazlı ve pervazsız kasa
alternatifleriyle ekonomik çözümler
için en ideal sürme sistemidir.**

*S28 meets modern architectural
trends and high performance
requirements and it is an ideal solution
for areas with temperate climate.
It is an ideal sliding system
for economical solutions for
frames with and without sill.*



S28 Yalıtımsız Sürme Sistemi

S28 Uninsulated Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	45,5 - 82 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	28 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	64,5 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,1 - 1,3 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	20 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1200 x 2200 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	75 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°



45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°



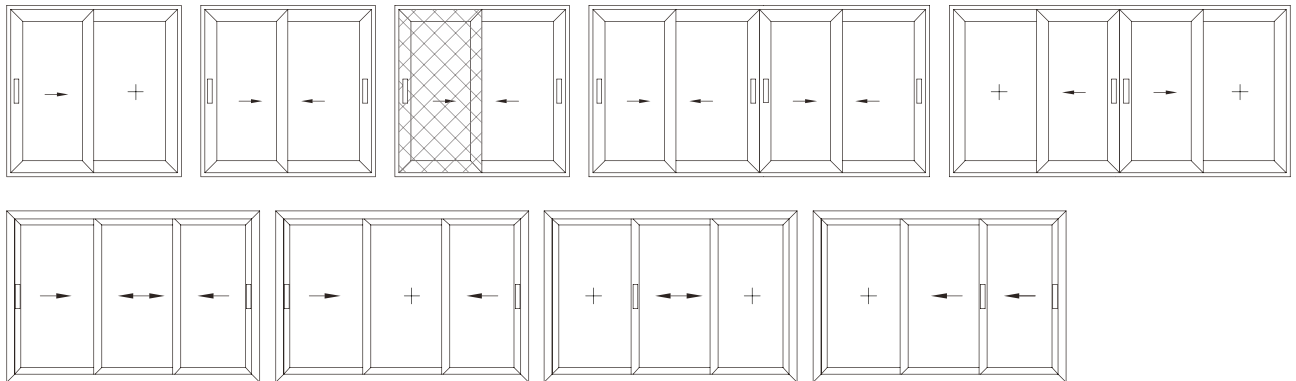
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead



Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead



Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application



Sürme Sistemi Sliding System



S32

**Son derece zarif hatlara sahip,
ılıman iklimler için en ideal
çözümlerdendir. Montaj kolaylığı
ve estetik görüntüsüyle
dikkat çeken sürme sistemidir.**

*S32 has extremely elegant lines.
It is the best solution for temperate
climates and attracts attention
with its aesthetic appearance
and ease of installation*



S32 Yalıtımsız Sürme Sistemi

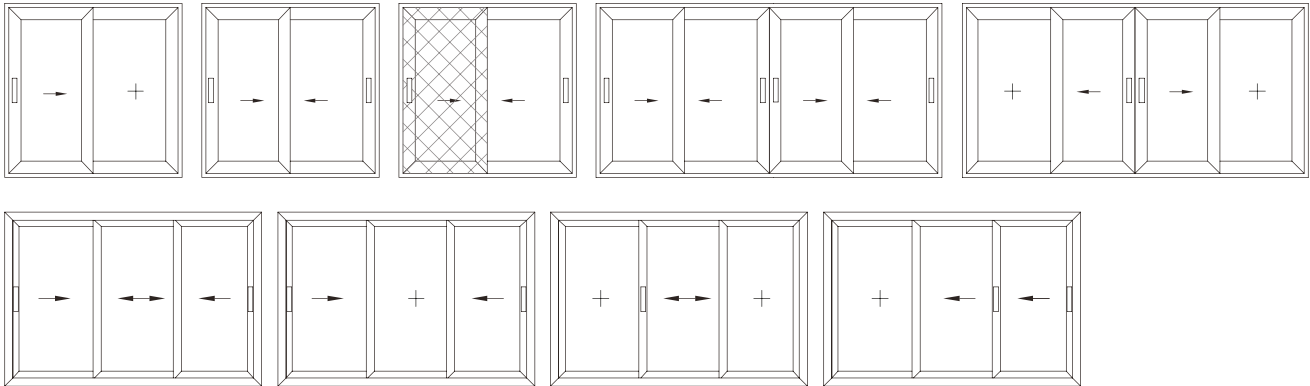
S32 Uninsulated Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	59,5 - 100 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	32 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	72 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	20 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1200 x 2200 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	75 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- 90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°**
- 45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°**
- Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead**
- Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead**
- Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application**



Sürme Sistemi Sliding System



S32HL

32 mm kanat derinliğine sahip S32HL sistemi, estetik tasarımı ve fonksiyonelliği bir araya getirir. Çelik takviyeli kısa profilleri yüksek dayanım ve uzun ömür sağlarken, kenet bölgesindeki yüksek performanslı EPDM fitiller üstün yalıtım ve iç mekân konforu sunar. Novoline punch makineleriyle tam uyumlu profilleri üretimde yüksek verimlilik ve hassasiyet sağlar. Güçlendirilmiş köşe bağlantıları ise sistemin sağlamlığını ve uzun yıllar güvenilir performansını destekler.

The S32HL system, featuring a 32 mm sash depth, combines elegant design with outstanding functionality. Steel-reinforced profiles provide superior strength and long-term durability, while high-performance EPDM gaskets enhance thermal insulation and indoor comfort. Fully compatible with Novoline punching machines, the profiles ensure efficient and precise manufacturing. Reinforced corner joints further improve structural integrity for reliable, long-lasting performance.



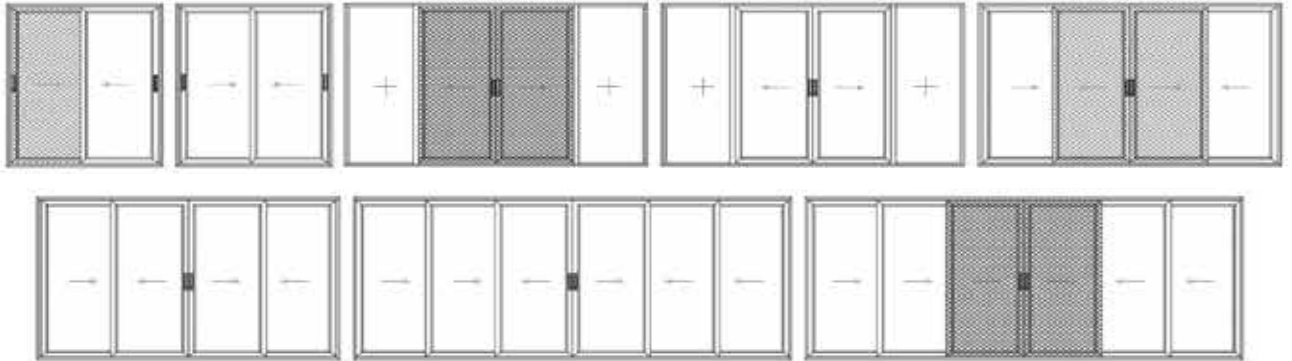
S32 High - Level Sürme Sistemi

S32 High - Level Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	79,3 - 102,6 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	32 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	72 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	20 mm
Min. Kanat Ölçüleri / Min. Sash Dimensions	600 x 1000 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1200 x 2200 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	90 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS



Sürme Sistemi Sliding System



CS34

Kolay kurulum ve ergonomik özelliğiyle estetik hatlardan oluşan yüksek performanslı yalıtımsız sürme sistemidir.

CS34 is a high performance non-insulated sliding system with aesthetic lines, easy installation and ergonomic features.



CS34 Yalıtımsız Sürme Sistemi

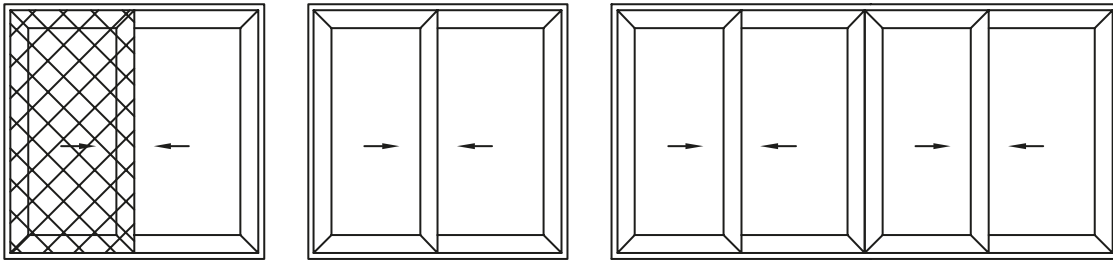
CS34 Uninsulated Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	90 - 131 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	34 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	79 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	20 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1600 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	160 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°	✗
45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°	✓
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead	✗
Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead	✓
Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application	✓



Sürme Sistemi Sliding System



CS35T

CS35T sürme sistem, ferah bir ortam imkanı sağlar. Yüksek taşıma kapasitesi sayesinde hızlı hareket eden kanatlarla üstün konfor sağlamaktadır.

CS35T is a sliding system that provides spacious environments. It provides comfort with fast moving sashes thanks to its superior carrying capacity.



CS35T Yalıtımlı Sürme Sistemi

CS35T Thermo Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kasa Derinliği / Frame Depth	82 - 160 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	39 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	89 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 1,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	18 - 24 mm
Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	20 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1600 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	160 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 5,49 - 6,24 W/(m ² .K)
--	---------------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°



45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°



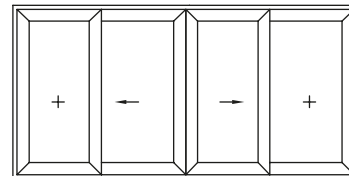
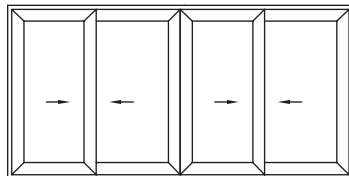
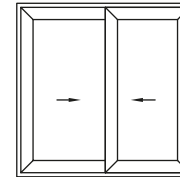
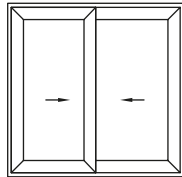
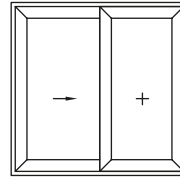
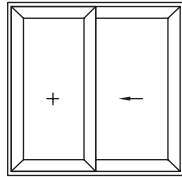
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead



Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead



Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application



Kaldır - Sür Sistemi Lift & Slide System



HS38T

HS38T FL Sürme Sistemi;
yüksek ısı yalıtımı, dayanıklı profil
yapısı ve modern tasarım anlayışını
ekonomik çözümlerle buluşturmak
üzere geliştirilen sürme sistemidir.

*The HS38T FL Sliding System is designed
to deliver high thermal insulation,
robust profile construction, and
contemporary aesthetics through
an economical and efficient solution.*



HS38T Kaldır - Sür Sistemi

HS38T Lift & Slide System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

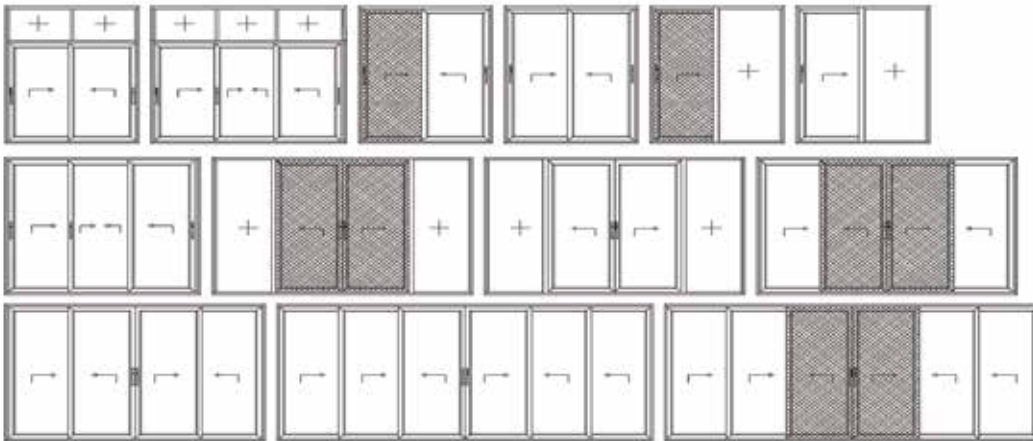
Kasa Derinliği / Frame Depth	90 - 149 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	38 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	25 mm - 96,3 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 2 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	12 - 20 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	10 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	23 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	250 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 4,03 - 6,38 W/(m².K)
---	--

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°	✓
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead	✓
Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead	✓
Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application	✓
Üst Sabit Kasa Uygulaması / Top Fixed Case Application	✓
25 mm Dar Kenet Uygulaması / 25 mm Narrow Clamp Application	✓
56 mm Dar Kenet Uygulaması / 56 mm Narrow Clamp Application	✓
Kenet Ek Takviye Uygulaması / Additional Reinforcement Application for Interlocking	✓
Hafif Kasa Uygulaması / Light Case Application	✓



Sürme Sistemi Sliding System



HS38T FL

HS38T FL Sürme Sistemi, yüksek ısı yalıtımı, dayanıklı profil yapısı ve modern tasarım anlayışıyla çağdaş mimari projeler için ideal bir çözüm sunar. 10–23 mm cam uygulama kapasitesi ve farklı kenet seçenekleri sayesinde tasarım esnekliği sağlarken, maksimum 2500 mm kanat yüksekliği ve 100 kg taşıma kapasitesiyle güvenli ve konforlu kullanım imkânı sunar. 25 mm ve 56 mm sineklik uygulamaları ile dar kenet alternatifleri, sistemin estetik görünümünü desteklerken modern mimarinin fonksiyonel beklentilerini eksiksiz karşılar.

The HS38T FL Sliding System is designed to meet the demands of contemporary architecture, combining superior thermal insulation, durable profile construction, and modern aesthetics. Supporting glazing options from 10 to 23 mm and various interlock configurations, it offers exceptional design flexibility. With a maximum sash height of 2500 mm and a load capacity of up to 100 kg, the system ensures safe, reliable, and comfortable operation. Complemented by 25 mm and 56 mm fly screen solutions and narrow interlock alternatives, HS38T FL delivers both aesthetic refinement and functional excellence for modern architectural applications.



HS38T FL Kaldır - Sür Sistemi

HS38T FL Lift & Slide System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

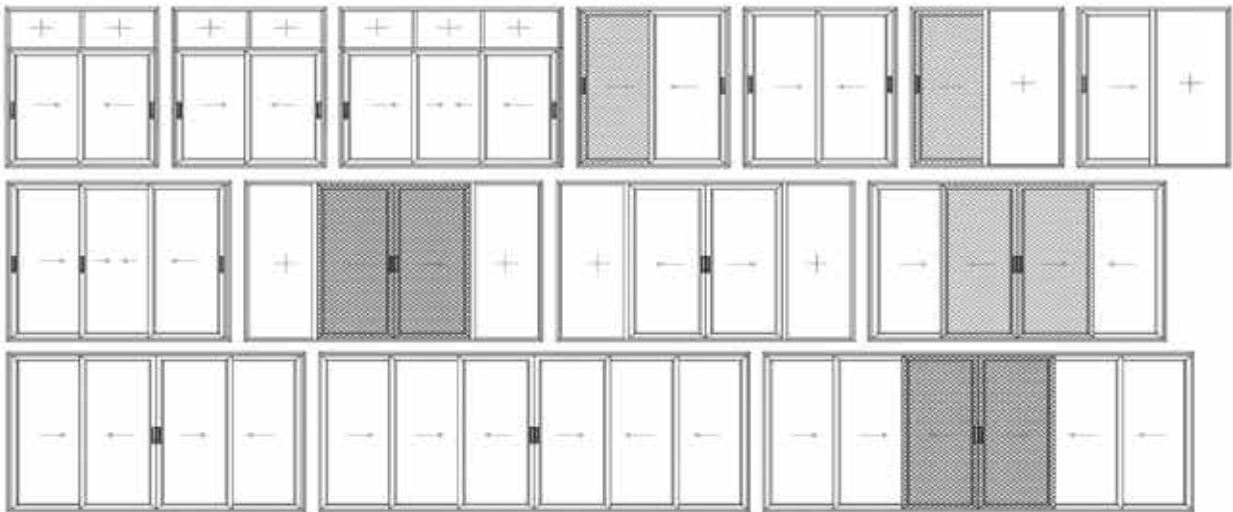
Kasa Derinliği / Frame Depth	90 - 149 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	38 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	25 mm - 96,3 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 2 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	12 - 20 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	10 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	23 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	2500 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	100 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 5,17 W/(m².K)
---	-------------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°	✓
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead	✓
Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead	✓
Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application	✓
Üst Sabit Kasa Uygulaması / Top Fixed Case Application	✓
25 mm Dar Kenet Uygulaması / 25 mm Narrow Clamp Application	✓
56 mm Dar Kenet Uygulaması / 56 mm Narrow Clamp Application	✓
Kenet Ek Takviye Uygulaması / Additional Reinforcement Application for Interlocking	✓
Hafif Kasa Uygulaması / Light Case Application	✓





HS55T

Geniş manzara, yüksek konfor, üstün yalıtım. kaldır-sür sistemiyle yaşam alanınızı bir üst seviyeye taşıyın. HS55T Kaldır-Sür Sürme Sistemi, mimari ve estetik tasarımıyla öne çıkar. Yüksek dayanıklılık ve statik özellikleriyle daha panoramik ve şeffaf alanlar yaratır. Dar kenet tasarımıyla daha fazla görüş ve maksimum ışık olanağı sunar. EPDM yapısının sağladığı yüksek ısı yalıtımıyla modern projelerde enerji verimliliği sağlar.

Wide views, enhanced comfort, superior insulation. Elevate your living space to the next level with the lift-and-slide system. HS55T Lift-and-Slide System stands out with its architectural and aesthetic design. Its high durability and superior structural performance enable the creation of more panoramic and transparent spaces. Slim interlock profile allows for wider views and maximum daylight penetration. EPDM gasket structure ensures high energy efficiency.



HS55T Kaldır - Sür Sistemi

HS55T Lift & Slide System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

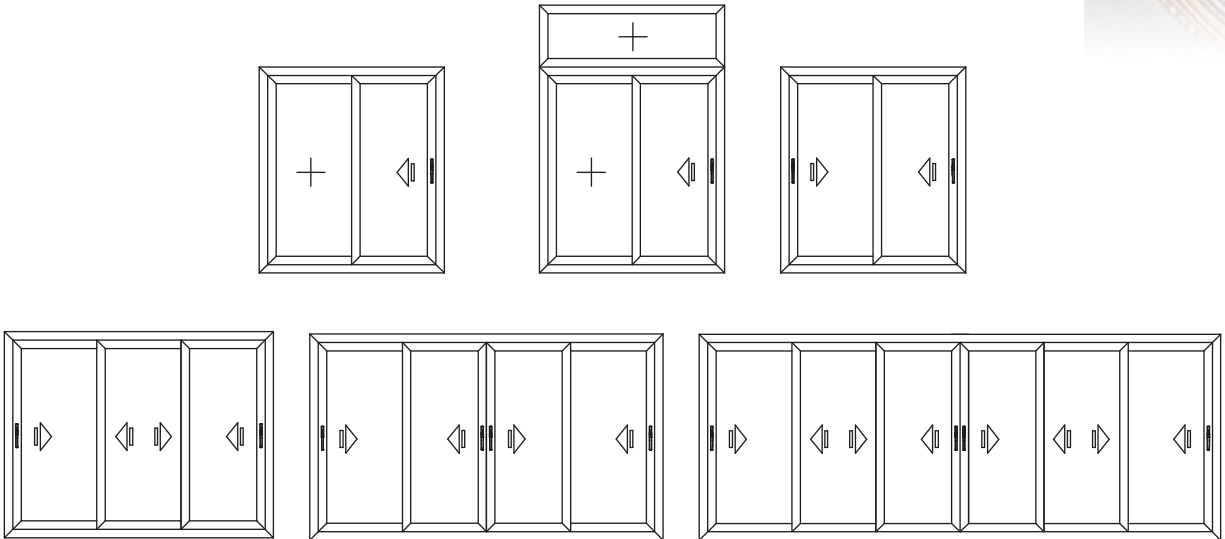
Kasa Derinliği / Frame Depth	125 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	55 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	125 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,5 - 2 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	12 - 20 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	36 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	400 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 4,51 W/(m ² .K)
--	--------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°	✗
45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°	✓
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead	✓
Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead	✗
Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application	✓



Sürme Sistemi Sliding System



S35 / S35T NOVO LINE

Modern mimarinin estetik beklentilerini ve yüksek performans gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilen sistem, çok noktalı kilitleme mekanizması sayesinde üstün güvenlik ve kullanım konforu sunar. Yalıtımlı ve yalıtımsız sistem alternatifleriyle farklı proje ihtiyaçlarına uyum sağlarken, ince kenet yapısı sayesinde maksimum şeffaflık, geniş görüş alanları ve minimalist bir görünüm elde edilmesine olanak tanır.

Developed to meet the aesthetic expectations and high-performance requirements of contemporary architecture, the system delivers enhanced security and user comfort through its multi-point locking mechanism. Available in both insulated and non-insulated configurations, it adapts to a wide range of project requirements. Its slim interlock design maximizes transparency, expands viewing areas, and creates a clean, minimalist appearance.



S35 Yalıtımsız Novoline Sürme Sistemi

S35 Uninsulated Novoline Sliding System

S35T Yalıtımlı Novoline Sürme Sistemi

S35T Thermo Novoline Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

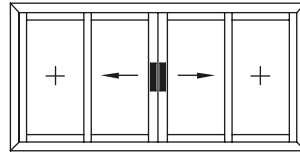
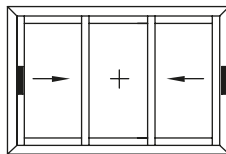
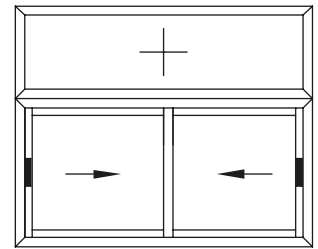
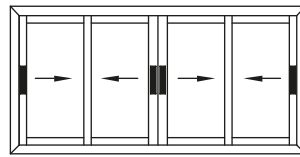
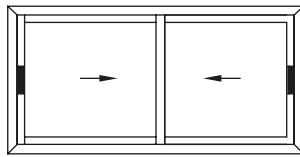
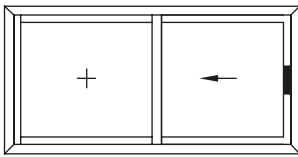
	S35 YALITIMSIZ Uninsulated	S35T YALITIMLI Insulated
Kasa Derinliği / Frame Depth	85 - 130 mm	96 - 157,5 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	35 mm	35 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	80 - 152 mm	85 - 157 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 1,5 mm	1,3 - 1,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	-	12 - 18 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	20 mm	20 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	22 mm	22 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1600 x 2800 mm	1600 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	160 kg	160 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	-	Uf: 3,33- 4,99 W/(m ² .K)
--	---	--------------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°	✓	✓
45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°	✗	✗
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead	✗	✗
Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead	✓	✓
Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application	✓	✓



Sürme Sistemi Sliding System



S38T

S38T Modern lineer tasarım çizgisine sahip yalıtımlı bir sürme sistemdir. İmalat kolaylığı sayesinde projeler için avantajlıdır. Çok noktalı kilitleme mekanizması sayesinde yüksek güvenlik sağlar. Yalıtımı ve sızdırmazlığı maksimuma çıkarır.

S38T is an insulated sliding system with a modern and linear design line. It is ideal for renovation projects thanks to its ease of manufacture. It increases your security, maximizes insulation and tightness with a multi-point locking mechanism.



S38T Yalıtımlı Sürme Sistemi

S38T Thermo Sliding System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

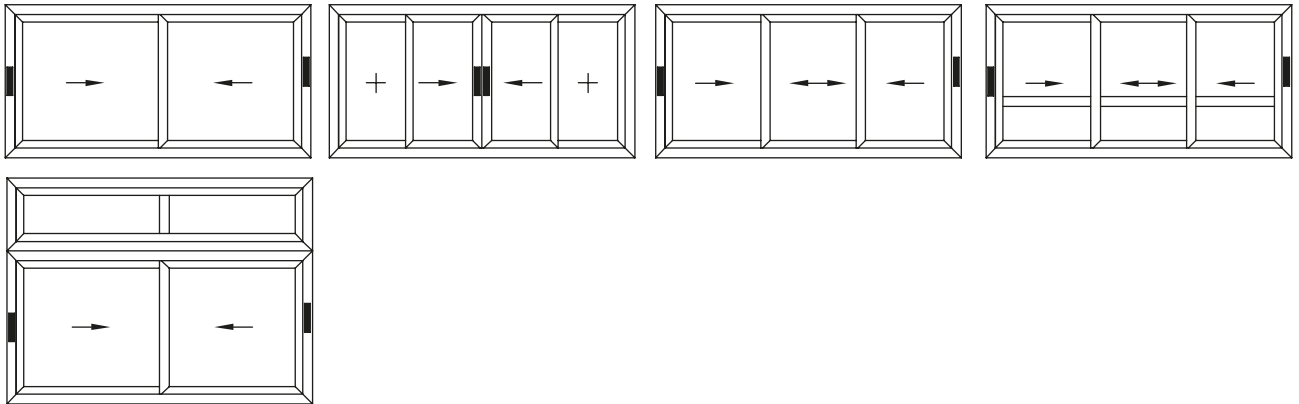
Kasa Derinliği / Frame Depth	94 - 155,5 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	38 mm
Kenet Derinliği / Interlocking Depth	88 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 1,5 mm
Isı Bariyeri / Thermal Break	12 - 18 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	6 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	22 mm
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1600 x 2800 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	160 kg

PERFORMANS DEĞERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 5,14 - 6,86 W/(m².K)
---	--

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

90° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 90°	✗
45° Kanat Birleşimi / Sash Connection of 45°	✓
Cam Çıtalı Kanat / Sash With Glazing Bead	✓
Cam Çıtasız Kanat / Sash Without Glazing Bead	✗
Sineklik Uygulaması / Insect Screen Application	✓





Harmony 35 Slim

Yatay Mimari İçin İnce Çizgiler, Maksimum Şeffaflık
35 mm görünür profil genişliğine sahip Harmony 35 Slim Cephe Sistemi, estetik ve performansı kusursuz bir dengede buluşturur. İnce profil yapısı sayesinde maksimum gün ışığı ve şeffaflık sağlarken, yapılar modern ve zarif bir karakter kazandırır. Tasarım özgürlüğü, uygulama esnekliği ve güvenilir performansı ile Harmony 35 Slim, modern mimari projeler için ideal bir cephe çözümüdür.

Elegant Lines, Maximum Transparency
With its 35 mm visible profile width, the Harmony 35 Slim Facade System seamlessly combines refined aesthetics with outstanding performance. Its slim sightlines maximize natural daylight and transparency, creating a sophisticated architectural appearance. Delivering design freedom, application flexibility, and reliable performance, Harmony 35 Slim is an ideal facade solution for modern architectural projects.



Harmony 35 Slim Cephe Sistemi

Harmony 35 Slim Facade System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Profil Genişliği / Profile Width	35 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	2 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği / Mullion Profile Depth	60-180 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği / Transom Profile Depth	68-188 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	10 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	38 mm
Maks. Kanat Boyut / Max. Sash Dimension	700 x 1200 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	120 kg

PERFORMANS DEğERİ / PERFORMANCE VALUES

Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 2,59 - 3,16 W/(m ² .K)
--	---------------------------------------

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- Dışa Açılır Motorlu Kanat Uygulaması /
Outward-Opening Motorized Sash Application
- Kapaklı Cephe / Covered Facade



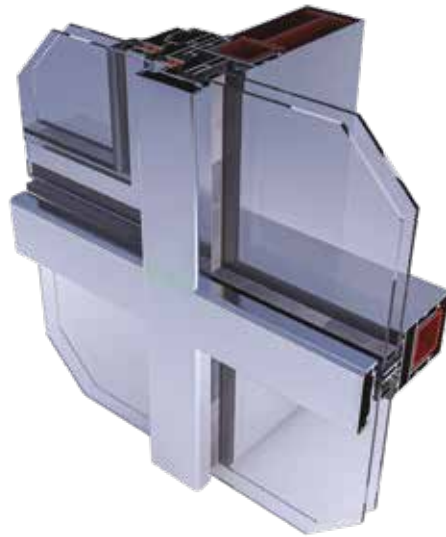
Cephe Sistemi Facade System



FS50

Yüksek enerji verimliliğini üstün performansla bir araya getiren bu giydirme cephe sistemi, modern mimarinin değişen ihtiyaçlarına cevap verirken projelere sınırsız tasarım özgürlüğü sunar.

STRÜKTÜREL SİLİKON CEPHE
Structural Facade



ECO FS50

Combining exceptional energy efficiency with superior performance, this curtain wall system responds to the evolving demands of contemporary architecture while providing architects with unlimited design flexibility.

SİLİKON CEPHE ECO
Stick Facade



FS50 Cephe Sistemi

FS50 Facade System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

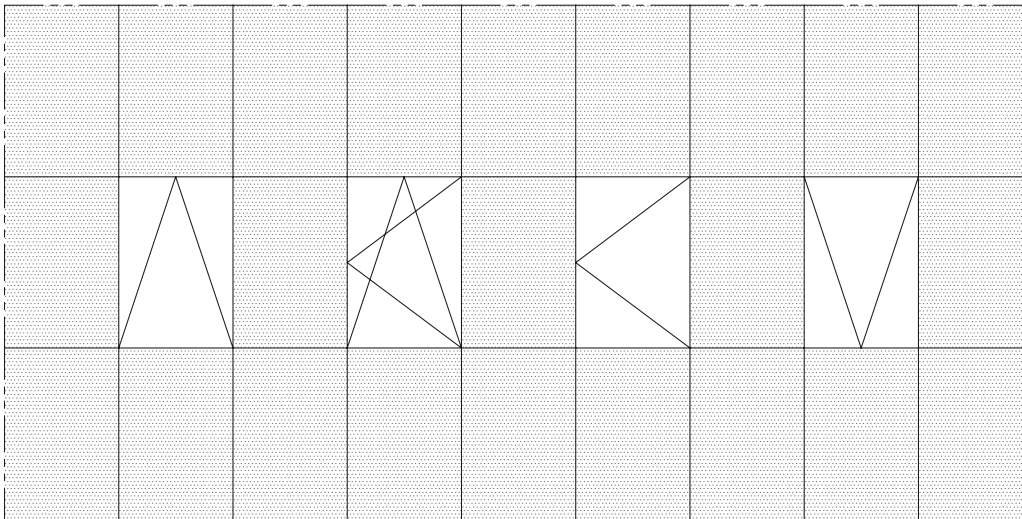
	FS50 ECO	FS50
Profil Genişliği / Profile Width	50 mm	50 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,4 - 2,6 mm	1,4 - 2,6 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği / Mullion Profile Depth	50 - 240 mm	50-240 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği / Transom Profile Depth	50 - 166 mm	50-166 mm
Min. Cam Kalınlığı / Min. Glazing Thickness	4 mm	4 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	45 mm	45 mm
Maks. Kanat Boyut / Max. Sash Dimension	1500 - 2000 mm	1500 x 2000 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	155 kg	155 kg

PERFORMANS DEğERİ / PERFORMANCE VALUES

EN 12152 Hava Geğirgenliği / Air Permability	A4 - 600 Pa	A4 - 600 Pa
EN 12154 Su Sızdırmazlığı / Water Tightness	RE 1200 Pa	RE 1200 Pa
EN 13830 Rüzgar Yüğüne Dayanım / Wind Resistance	1200 Pa	1200 Pa
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	Uf: 3,45 W/(m ² .K)	Uf: 2,64 - 3,88 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Kapaklı Cephe / Covered Facade	✓	✓
Entegre Cephe / Integrated Facade	✓	✓
Silikon Cephe / Stick Facade	✓	✓
Yarı Kapaklı Cephe / Semi Facade	✓	✓
Omega Kapaklı Cephe / Omega Covered Facade	✓	✓



Kompozit Panel Sistemi Composite Panel System



CP50

Kaliteli, geniş ürün çeşitliliğine sahip ve polietilen dolgulu bu alüminyum kompozit panel sistemi hem dış cephe kaplaması olarak hem de bina içinde dekoratif amaçlı olarak kullanılabilir.

CP50 is a high quality aluminium composite panel system with wide product range and polyethylene filling. It can be used both as exterior cladding and decorative purposes for interiors.



CP50 Kompozit Panel Sistemi

CP50 Composite Panel System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Anahtar Geçme Askılı / Key Slip Pendant



Klips Askılı / Clip Pendant



Çelik Konstrüksiyon / Steel Construction



UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

PrimeBond - A2, FR / PrimeBond - A2, FR



DuraBond - A2, FR / DuraBond - A2, FR



AS50 / AS55

Kaplama altı konstrüksiyon sistemi, dış cephe kaplama panellerinin güvenli ve hassas bir şekilde uygulanmasını sağlayan alüminyum taşıyıcı alt yapı çözümüdür. Farklı profil ve bağlantı alternatiflerinden oluşan sistem, yüksek dayanım, uygulama esnekliği ve uzun ömürlü performans sunarak modern cephe projelerinin gereksinimlerini karşılar.

The cladding support system is an aluminum substructure solution designed to ensure the secure and precise installation of exterior façade panels. Comprising a variety of profiles and connection components, the system offers high structural strength, installation flexibility, and long-term durability, meeting the demands of contemporary facade applications.

AS50 Sinterflex Cephe Sistemi

AS50 Sinterflex Facade System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Yapıştırma Sistem / Bonding System



AS55 Seramik Cephe Kaplama Sistemi

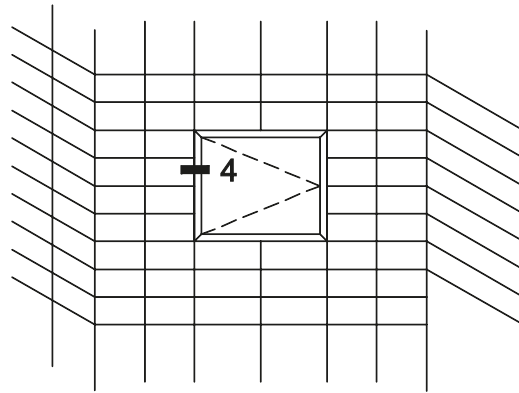
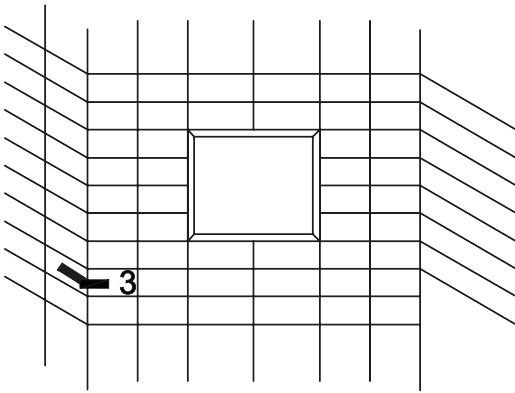
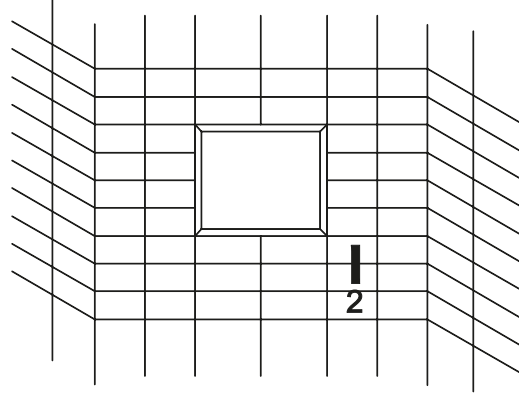
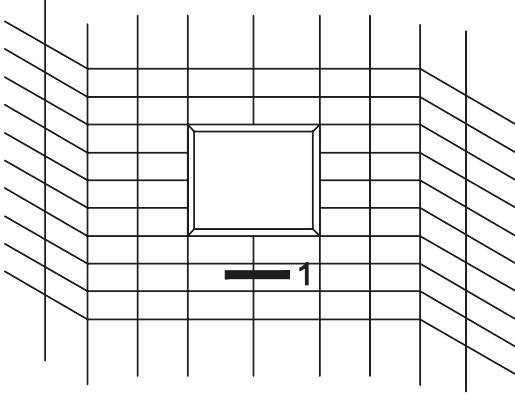
AS55 Ceramic Facade Overlay System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Klipsli Sistem / Clip-on System



Yapıştırma Sistem / Bonding System



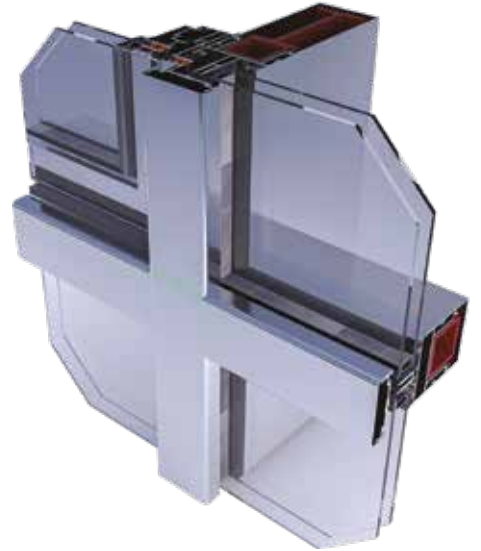
Çelik Takviyeli Cephe Sistemi Steel Reinforced Facade System



FS65

Geniş açıklıklara şeffaf alanlar kazandırmak için kullanılan statik ve dinamikte sınır tanımayan cephe sistemidir. Kullanılan çelik takviyeler sayesinde kusursuz cepheler oluşturabilirsiniz.

FS65 is a facade system with no limits in statics and dynamics. It is used to give transparent areas to wide openings. You can create perfect facades thanks to the steel reinforcements used in the system.



FS65 Çelik Takviyeli Cephe Sistemi

FS65 Steel Reinforced Facade System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Profil Genişliği / Profile Width	65 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,8 - 2,5 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Mullion Profile Height	84 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Transom Profile Height	84 mm
Düşey Taşıyıcı Maks. Çelik Ölçüsü / Mullion Max. Steel Dimension	150 x 40 mm
Yatay Taşıyıcı Maks. Çelik Ölçüsü / Transom Max. Steel Dimension	150 x 40 mm
Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	10 - 45 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Dışa-İçe Açılır Kanat Uygulaması / Outward-Opening Sash Application



Kapaklı Cephe / Covered Facade



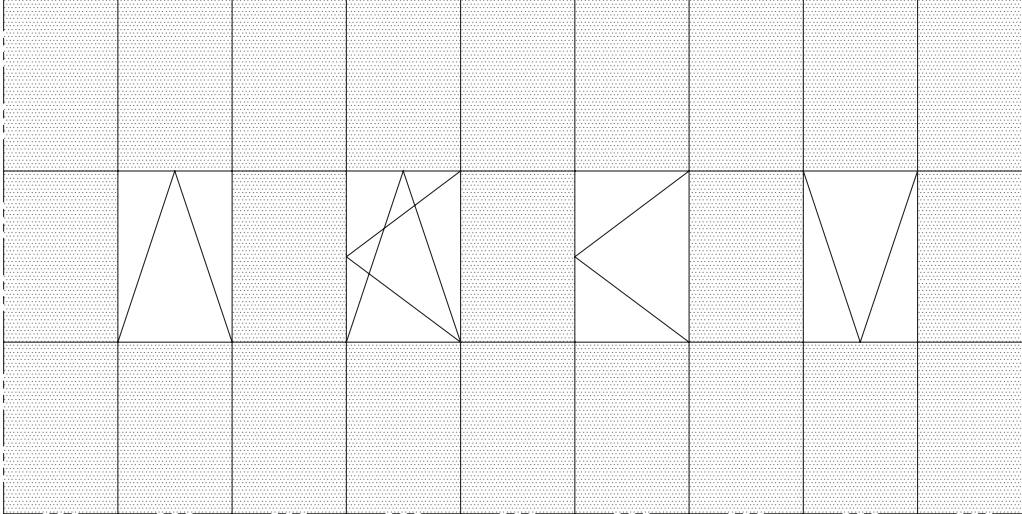
Silikon Cephe / Stick Facade



Yarı Kapaklı Cephe / Half - Covered Facade



Kasetli Silikon Cephe / Casette Stick Facade



Cotta Cephe Sistemi Cotta Facade System

AC22

Yapıyı dış etkenlere ve zorlu hava şartlarına karşı korur. Çevreci bir ürün olan AC22 sistem ısı yalıtımı sağlayarak enerji tüketimini azaltır. Yapıda tuğla ve ahşap görünümler sunar.

AC22 protects the structure against external factors and harsh weather conditions. As an ecologically friendly system it proves thermal insulation and reduces energy consumption. It creates brick and wood like views on the structure.

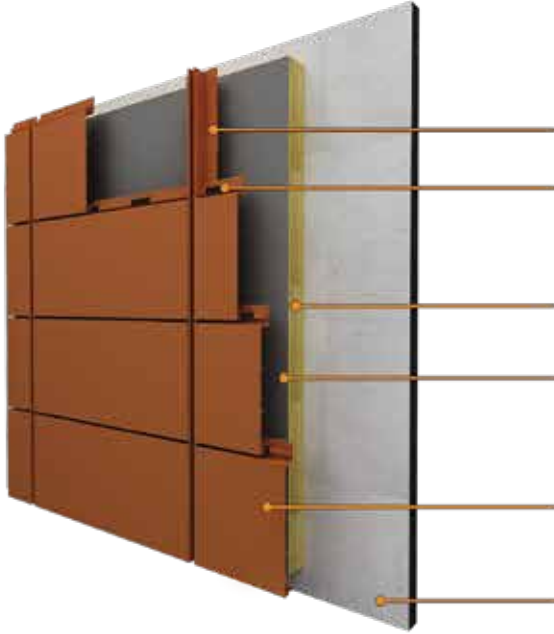


AC22 Cotta Cephe Sistemi

AC22 Cotta Facade System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Profil Genişliği / Profile Width	22 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,6 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Mullion Profile Height	150 - 218 mm



Derz Kanallı Taşıyıcı Profili
Grooved Mullion Profile
EPDM U Fitili / EPDM U Gasket

Taş Yünü / Rock Wool

Membran / Membrane

Cotta Lambiri Profili (250 mm)
Cotta Panel Profile (250 mm)

Duvar / Wall



Taşıyıcı Profili / Mullion Profile

L Ankraj / L Anchorage

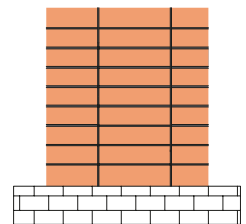
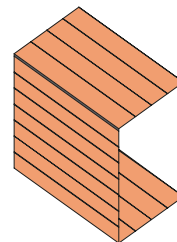
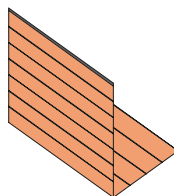
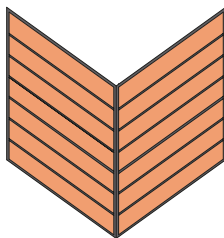
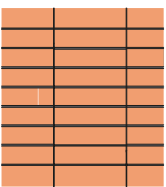
Membran / Membrane

EPDM U Fitili / EPDM U Gasket

Taş Yünü / Rock Wool

Cotta Lambiri Profili (150 mm)
Cotta Panel Profile (150 mm)

Duvar / Wall

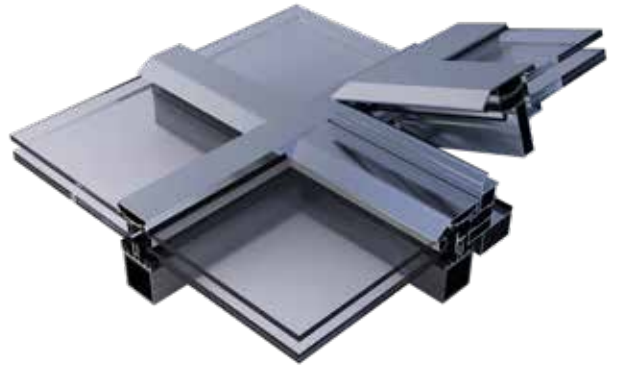




SK50 Eco

SK50 Eco İşıklik Sistemi, doğal ışığı yaşam alanlarının merkezine taşıyan modern bir çatı camlama çözümüdür. İnce profil yapısı ve yüksek performans özellikleri sayesinde maksimum şeffaflık sağlarken, enerji verimliliği ve kullanım konforunu bir arada sunar.

SK50 Eco Skylight System is a contemporary roof glazing solution that brings natural daylight to the heart of architectural spaces. Its slim profile design and outstanding performance maximize transparency while delivering exceptional energy efficiency and enhanced indoor comfort.



SK50 Eco Işıklık Sistemi

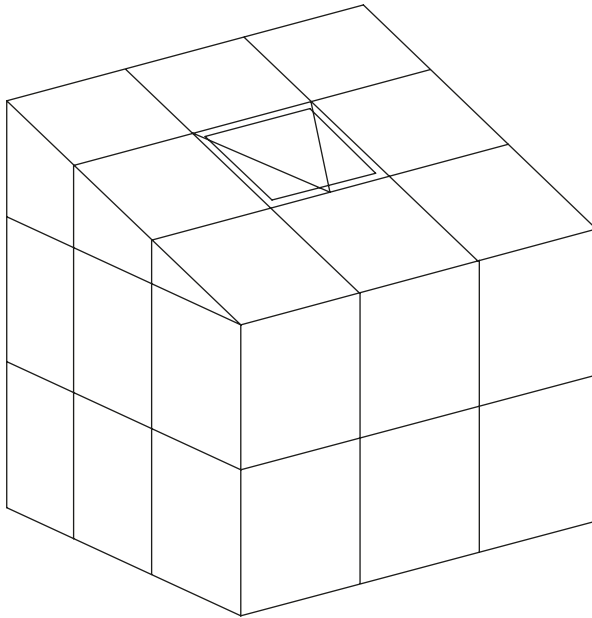
SK50 Eco Skylight System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Profil Genişliği / Profile Width	50 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,8 - 2,0 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Mullion Profile Height	23 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Transom Profile Height	23 mm
Maks. Çelik Ölçüsü / Max. Steel Dimension	Sınırsız / Unlimited
Açılır Kanat Max. Cam Kalınlığı / Opening Wing Max. Glazing Thickness	36.76 mm (8/16/6.6)
Sabit Cam Kalınlığı / Still Glazing Thickness	20 - 36.76 mm
Isı Yalıtım Değeri / Thermal Insulation Value	Uf: 1,21 - 4,44 W/(m².K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Kapaklı Cephe / Covered Facade

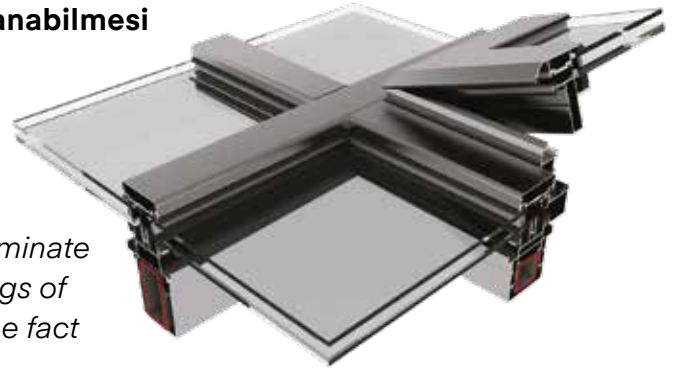




SK65

Karanlık alanların aydınlatılması kalabalık iş merkezlerinin yüksek tavanlarının ışık alması için mimari estetiğe tamamlayıcı bir unsur olarak uygulanan sistemdir. Çelik konstrüksiyona uygulanabilmesi sağlamlığını ve tercih sebebini arttırmaktadır.

SK65 is a system applied as a complementary element to architectural aesthetics to illuminate dark areas and the high ceilings of crowded business centers. The fact that it can be applied to steel construction increases its robustness and preference.



SK65 Işıklık Sistemi

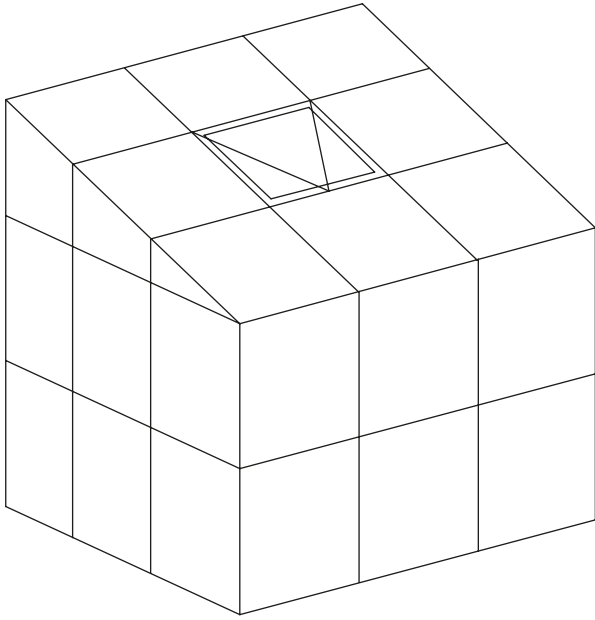
SK65 Skylight System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Profil Genişliği / Profile Width	65 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,8 - 2,5 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Mullion Profile Height	81 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Yüksekliği / Transom Profile Height	81 mm
Düşey Taşıyıcı Maks. Çelik Ölçüsü / Mullion Max. Steel Dimension	140 x 40 mm
Yatay Taşıyıcı Maks. Çelik Ölçüsü / Transom Max. Steel Dimension	140 x 40 mm
Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	10 - 45 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	130 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

- Dışa Açılır Motorlu Kanat Uygulaması /**
Outward-Opening Motorized Sash Application
- Kapaklı Cephe / Covered Facade**
- Silikon Cephe / Stick Facade**
- Yarı Kapaklı Cephe / Half - Covered Facade**
- Kasetli Silikon Cephe / Casette Stick Facade**



Güneş Kırıcı Sistemi Sun Breaker System



SB

Binanın dış cephesine dikey ve yatay hatlarda monte edilerek güneş ışınlarının istenilen yönlerden kesilmesini sağlar.

SB system is mounted on the exterior of the building in vertical and horizontal lines and allows the sun rays to be occulted in the desired directions.



SB Güneş Kırıcı Sistemi

SB Sun Breaker System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Badem Form Profil Genişliği / Convex Form Profile Width	40 - 300 mm
Ekleme Badem Form Profil Genişliği / Convex Form Profile Width With Extension	350 - 400 mm
Dış Cephe Kapak Form Profil Genişliği / Exterior Cover Form Profile Width	80 - 300 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1 - 2,4 mm
Profil Derinliği / Profile Depth	50 - 22 mm
Eksiz Profil Uygulama Uzunluğu / Profile Application Length Without Extension	Ort. 1500 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

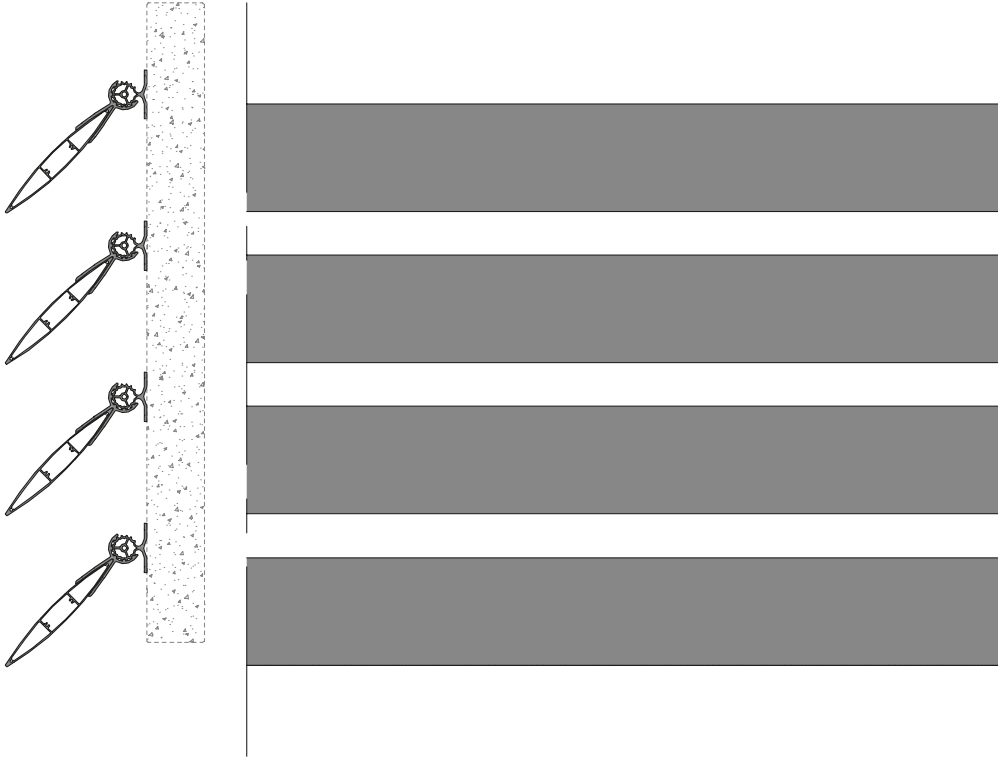
Yatay Uygulama / Horizontal Application



Dikey Uygulama / Vertical Application



Sabit Uygulama / Fixed Application



Ayarlı Kapı Sistemi Adjustable Door System



AD40^{ECO} AD40 AD55

Farklı duvar kalınlıklarına göre tercih edebileceğiniz ve ahşap, camlı ya da çerçevesiz kapılarda uygulanabilir bir sistemdir.

These adjustable door systems can be applied to different ranges of wall thicknesses with a wooden, glass or framed door opportunities.

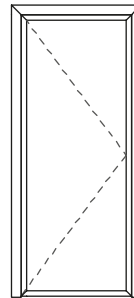
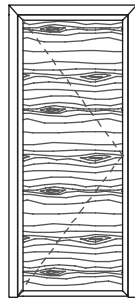
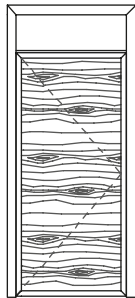
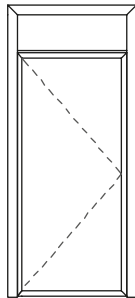


AD40 - ^{ECO} AD40 - AD55 Ayarlı Kapı Sistemi

AD40 - ^{ECO} AD40 - AD55 Adjustable Door System



Kapı Uygulaması İçin Çıta Seçenekleri / Bead Options For Door Application



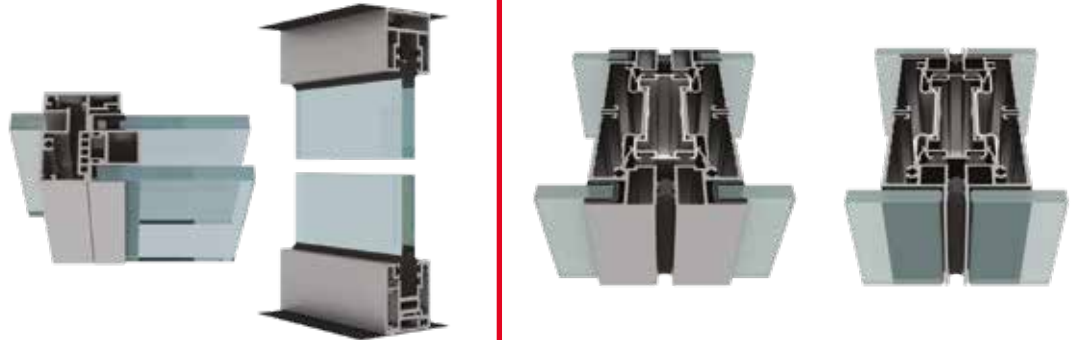
Ofis Bölme Sistemi Office Partition System



OP40 OP100

Ofislerde farklı alanlar oluşturmak için tercih edilen, sesi minimize edebilen, şık görünümü ve kullanışlı yapısıyla dikkatleri üzerine çekmeyi başaran sistem.

OP40 & OP100 can be used to create different areas in offices. They draw attention with their stylish look while also minimizing the noise.



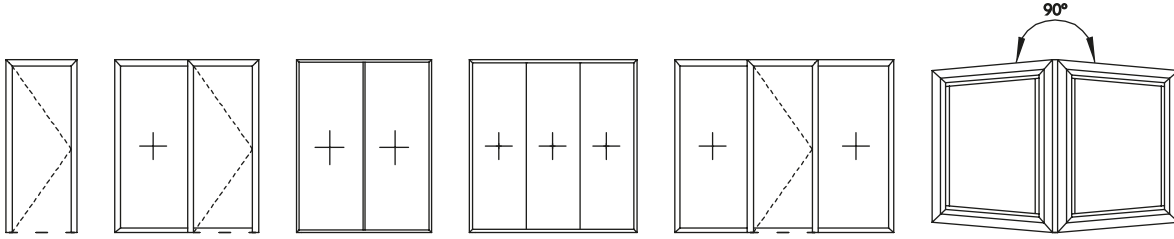
OP40 / OP100 Ofis Bölme Sistemi

OP40 / OP100 Office Partition System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	OP40 Tek Camlı / Single Glazed	OP40 Çift Camlı / Double Glazed
Kapı Kasa Derinliği / Door Frame Depth	40 mm	100 mm
Cam Uygulama / Glazing Application	8-10-12-14 mm	8-10-12-14 mm
Cam Genişliği / Glazing Width	600 mm - 1500 mm	600 mm - 1500 mm
Cam Yüksekliği / Glazing Height	2000 mm - 3500 mm	2000 mm - 3500 mm

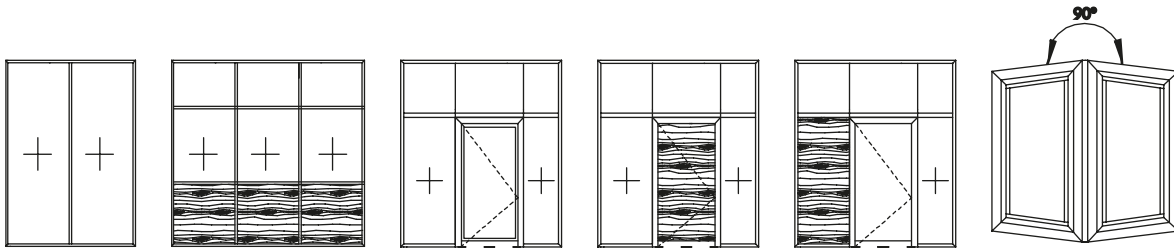
UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	OP100 Yapıştırma Camlı Model Cohesive Glass Model	OP100 Çerçevesiz Camlı Model Framed Glass Model
Kapı Kasa Derinliği / Door Frame Depth	100 mm	100 mm
Cam Uygulama / Glazing Application	4-6 mm	10 mm
Cam Genişliği / Glazing Width	600 mm - 1500 mm	600 mm - 1500 mm
Cam Yüksekliği / Glazing Height	2000 mm - 3500 mm	2000 mm - 3500 mm
İki Cam Arası Jaluzi uygulayabilme Possibility to apply blinds between glasses	✓	✓

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS



Loft Sistemleri Loft Systems



MF20
KATLANIR
FOLDING

OP30
SABİT
FIX

MS20
SÜRME
SLIDING

OP26
STEELLOK



Loft Sistemleri

Loft Systems

LOFT MF20 TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Çerçeve Ebatları / Frame Dimensions	40 mm x 22 mm
Cam Uygulama / Glazing Application	4+4 mm
Üst Taşıyıcı Ray Ebatları / Top Carrier Rail Dimensions	50+40 mm x 58 mm
Kılavuzlama Durumu / Guide Type	Zemine gömme raylı
Entegreli Çalışma I / Integrated Work I	✓
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	700 x 2500 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	40 kg

LOFT OP30 TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

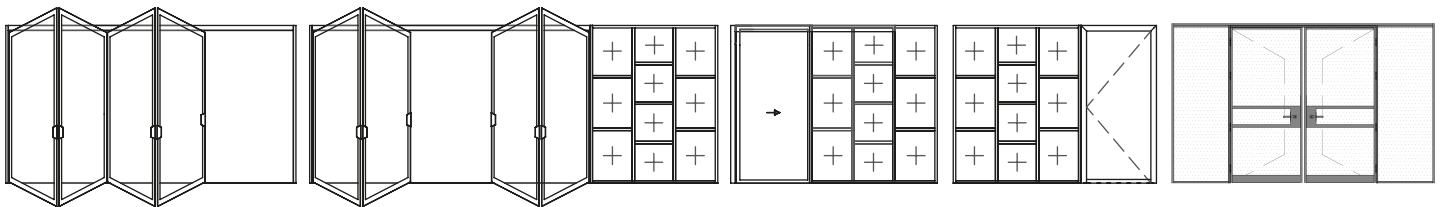
Çerçeve Ebatları / Frame Dimensions	40 mm x 30 mm
Cam Uygulama / Glazing Application	4+4 mm
Entegreli Çalışma I / Integrated Work I	✓
Entegreli Çalışma II / Integrated Work II	✓
Karolajlı Uygulama / Decorative Grid Application	✓

LOFT MS20 TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Çerçeve Ebatları / Frame Dimensions	40 mm x 20 mm
Cam Uygulama / Glazing Application	4+4 mm
Üst Taşıyıcı Ray Ebatları / Top Carrier Rail Dimensions	50+40 mm x 36 mm
Kılavuzlama Durumu / Guide Type	Zeminde hizalama parçalı
Entegreli Çalışma II / Integrated Work II	✓
Maks. Kanat Ölçüleri / Max. Sash Dimensions	1200 x 2500 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	70 kg

OP26 STEELLOK TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kapı Kasa Derinliği / Door Frame Depth	45 mm
Cam Uygulama / Glazing Application	8 mm
Cam Genişliği / Glazing Width	600 mm x 1500 mm
Cam Yüksekliği / Glazing Height	2000 mm x 3000 mm
Ses Yalıtım / Sound Insulation	52 dB



LOFT SİSTEM
MF20

LOFT SİSTEM
MF20 / OP30

LOFT SİSTEM
MS20 / OP30

LOFT SİSTEM
OP30

LOFT SİSTEM
OP26 STEELLOK

Dekoratif Kaplama Sistemi Decorative Coating System



CL35 ARTLINE

Dekoratif kaplamaya ihtiyaç duyulan Villa, Ofis ve modern konutlar gibi alanlarda hayal gücünüzü kullanarak mükemmel auralar yaratmanıza olanak sağlar. Hem dış, hem iç mekanda uygulanabilir. Binanızın enerji seviyesini yükseltir. Estetik ve modernite kazandırır. Akpa Alüminyum'un Kapı ve Pencere sistemleri, çit sistemleri ve iç mekan sistemleriyle entegreli kullanılarak yenilikçi kombinasyonlar kazandırır.

CL35 ARTLINE allows you to create perfect auras using your imagination in areas such as Villas, Offices and modern residences where decorative coating is needed. It can be applied both outdoors and indoors increasing the energy level of your building. It brings aesthetics and modernity. You can create innovative combinations combining CL35 ARTLINE with Akpa Alüminyum's Door and Windows systems, fence systems and indoor systems.

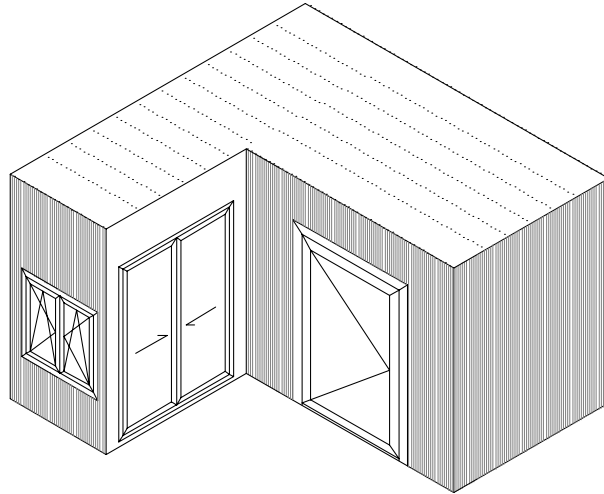
CL35 Artline Dekoratif Kaplama Sistemi

CL35 Artline Decorative Coating System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Kapak Alt Gövde Profil Genişliği / Cover Lower Body Profile Width	147 - 217 mm
Kapak Profil Genişliği / Cover Profile Width	35 - 105 mm
Kapak Profil Yüksekliği / Cover Profile Height	20 - 50 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,5 - 1,8 mm
Kapak Alt Gövde Profili şerit Seçenekleri / Cover Lower Body Profile Strip Options	2 ve 3
Ledli Kapak Profili / Led Cover Profile	✓
Başlangıç Gövde Profili / Starting Body Profile	✓
Bitiş Gövde Profili / End Body Profile	✓
Orta Birleşim Gövde Profili / Middle Joint Body Profile	✓
Bağımsız Alt Gövde Profili / Independent Lower Body Profile	✓
90° Köşe Dönüş Alt Gövde Profili / 90° Corner Turning Lower Body Profile	✓
Yatay ve Düşey Profil Kullanımı / Horizontal and Vertical Profile Use	✓

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS



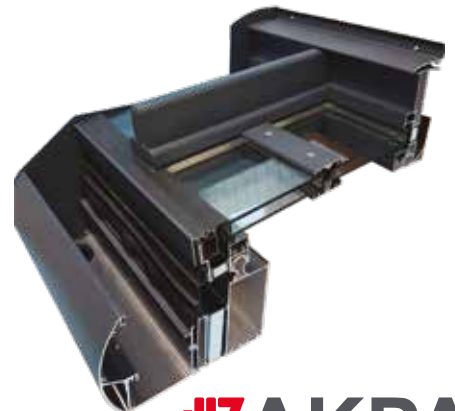
Kış Bahçesi Sistemi Winter Garden System



WG70 WG70T

Yaşam alanınıza farklı bir ortam katmak istiyorsanız, ancak geleneksel bir kış bahçesine meraklı değilseniz, alüminyum veranda sistemleri size en uygun çözümleri sunabilir. Etkileyici görsel bir tasarımla, yüksek performansı birleştiren alüminyum veranda sistemleri çeşitli boyutlarda, büyük, küçük tüm bahçelere uygulanabilirler.

If you want to add a different ambiance to your living space, but you are not fond of a traditional winter garden, aluminum veranda systems can offer you the most suitable solutions. Aluminum veranda systems can be applied to all gardens, large and small, of various sizes combining high performance with an impressive visual design.



WG70 Yalıtımsız Kış Bahçesi Sistemi

WG70 Uninsulated Winter Garden System

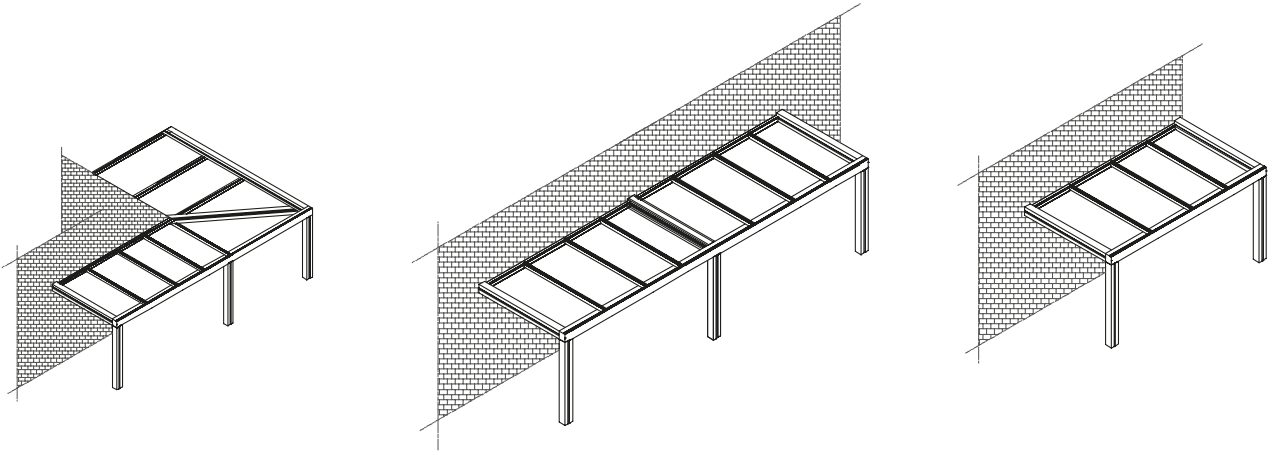
WG70T Yalıtımlı Kış Bahçesi Sistemi

WG70T Thermo Winter Garden System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES	WG70	WG70T
Dikme Profil Derinliği / Pole Profile Depth	110 mm	123 mm
Oluk Profil Derinliği / Gutter Profile Depth	176 mm	104 mm
Taşıyıcı Profil Genişliği / Glazing Carrier Profile Width	55 mm	82 - 113 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,4-3,6 mm	1,5 - 3 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	16 mm	32 mm
Maks. Cam Genişliği / Max. Glazing Width	820 mm	820 mm
Eksiz Maks. Veranda Genişliği / Max. Jointless Veranda Width	4500 mm	4500 mm
Maks. Veranda Derinliği / Max. Veranda Depth	3500 mm	3500 mm
İki Dikme Arası Maks. Mesafe / Max. Distance Between Pole Profiles	4500 mm	4500 mm
Veranda Maks. Arka Yükseklik / Max. Veranda Back Height	3000 mm	3000 mm
Veranda Maks. Ön Yükseklik / Max. Veranda Front Height	2500 mm	2500 mm
Min. Termal Isı Yalıtımı / Min. Thermal Insulation	-	Uf:1,85 W/(m ² .K)

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Oluk Takviye / Gutter Reinforcement	✓	✓
Taşıyıcı Takviye / Carrier Reinforcement	✓	✓
Düz Veranda (Ekli - Eksiz) / Straight Veranda (Joint - Jointless)	✓	✓
L tipi Veranda / L Type Veranda	✓	✓



Skyroof Kış Bahçesi Sistemi

Skyroof Winter Garden System



WG100

Ev ve bahçe arasındaki sınırların kalktığı yer. İster oturma odasında olun, her zaman bahçede gibi hissedersiniz. Geleneksel yaşam alanı uzantısına ek olarak, kapalı bir havuza ev sahipliği yapabilir, özel bir bahçe ortamı sağlayabilir veya üst düzey yemekler için bir alan yaratabilirsiniz. Tüm ailenin sosyalleşmek, rahatlamak, yemek yemek için bir araya gelmek istediği yüksek kaliteli bir yaşam alanı sağlayabilirsiniz.



Where the border between the house and the garden disappears. You feel like you are in the living room when you spend time in the garden. In addition to the traditional living space extension you can host an indoor pool, provide a private garden setting or create a space for high-end dining. You can provide a high-quality living space where the whole family wants to get together to socialize, relax and eat.

WG100 Skyroof Kış Bahçesi Sistemi

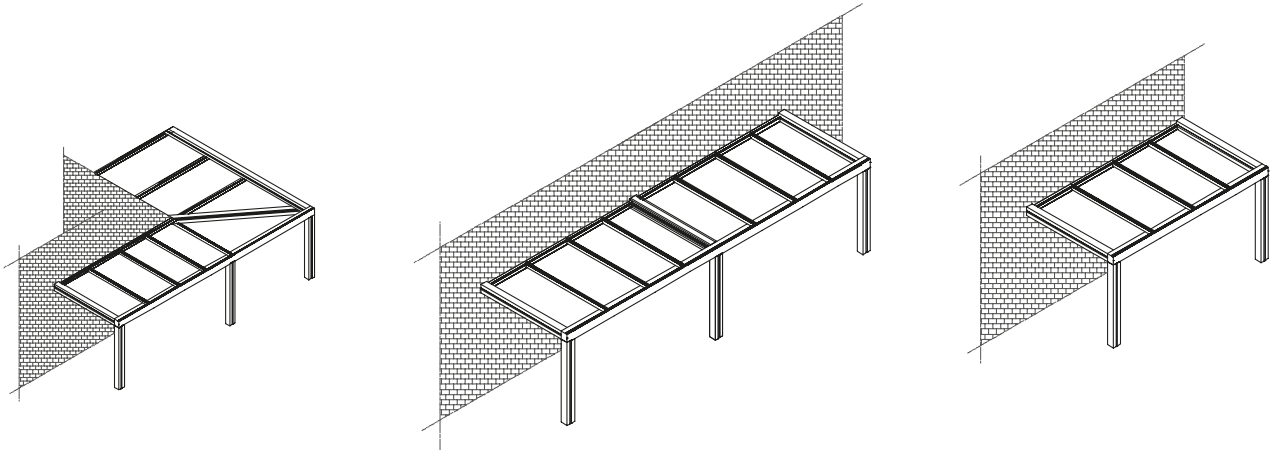
WG100 Skyroof Winter Garden System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Dikme Profil Derinliği / Pole Profile Depth	141 mm
Oluk Profil Derinliği / Gutter Profile Depth	200,2 mm
Taşıyıcı Profil Genişliği / Glazing Carrier Profile Width	55 - 125 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,5 - 3 mm
Maks. Cam Kalınlığı / Max. Glazing Thickness	32 mm
Maks. Cam Genişliği / Max. Glazing Width	750 mm
Eksiz Maks. Veranda Genişliği / Max. Jointless Veranda Width	5000 mm
Maks. Veranda Derinliği / Max. Veranda Depth	3500 mm
İki Dikme Arası Maks. Mesafe / Max. Distance Between Pole Profiles	5000 mm
Veranda Maks. Arka Yükseklik / Max. Veranda Back Height	2800 mm
Veranda Maks. Ön Yükseklik / Max. Veranda Front Height	2400 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Oluk Takviye / Gutter Reinforcement	✓
Taşıyıcı Takviye / Carrier Reinforcement	✓
Düz Veranda (Ekli - Eksiz) / Straight Veranda (Joint - Jointless)	✓
L tipi Veranda / L Type Veranda	✓



Denizlik Sistemi Windowsill System



WS22

Doğrama ve cephe sistemlerinde yağmur suyunu gidermek için kullanılan mermere ve ahşapa karşı çok fazla avantaj sağlayan denizlik sistemidir.

WS22 is a sill system used to remove rainwater in joinery and facade systems, providing many advantages over marble and wood.

WS22 Denizlik Sistemi

WS22 Windowsill System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

- İstenilen RAL renklerde boyanabilme imkanı.
• It can be painted in desired RAL colors.
- Profil genişlikleri 75 mm – 340 mm'e kadar seçenek imkanı.
• Profile width options up to 75 mm – 340 mm.
- Profil et kalınlıkları 1,4 mm – 2,5 mm aralığındadır.
• Profile wall thicknesses are in the range of 1.4 mm – 2.5 mm.
- Profil boylarında 4000 mm – 7000 mm uzunluğunda alabilme imkanı.
• Profile lengths can be 4000 mm – 7000 mm.
- Öne doğru verilen eğimle denizliklerden suyun dışarı akması sağlanır.
• It ensures the water flows out of the window sills with the inclination given to the front.
- Isı yalıtımını ve yoğuşmayı önlemek için olanak sağlar.
• It provides an opportunity to prevent heat insulation and condensation
- Dışarıda ve içeride suyun duvar içine sızmasını önlemek amacıyla takılır.
• It is attached to prevent water leaking into the wall from inside and outside.



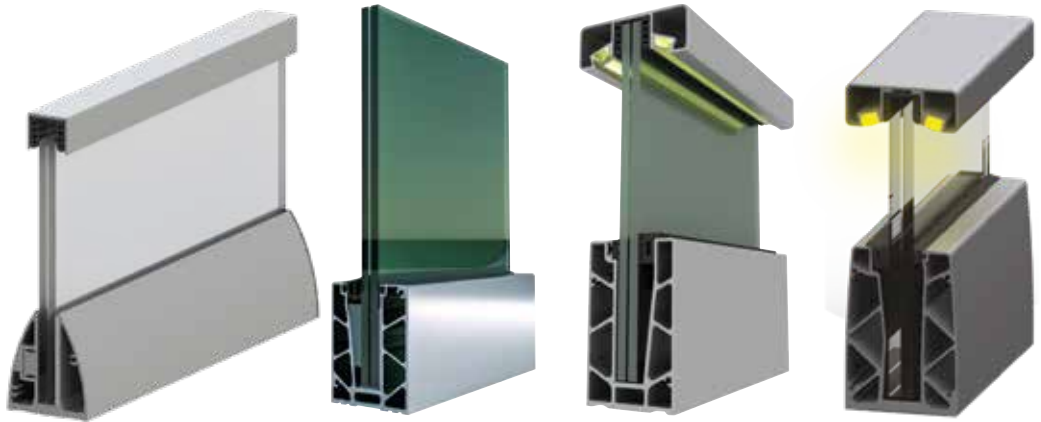
Küpeşte Sistemi Handrail System



LR70 LR80 LR100 LR116

Camlı korkuluk sistemi geniş bir kullanım yelpazesi için güvenliğin yanı sıra mükemmel bir görünüm sağlar.

Glass railing systems provide security as well as an excellent appearance for wide range of applications.



LR70

LR80

LR100

LR116

LR80 - LR100 - LR116 Küpeşte Sistemi

LR80 - LR100 - LR116 Handrail System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	LR80	LR100	LR116
Baza Profil Genişliği / Base Profile Width	60 mm	60 mm	80 mm
Baza Profil Yüksekliği / Base Profile Height	80 mm	100 mm	116 mm
Profilin İçindeki Camın Derinliği / Glazing depth in Profile	67 mm	84 mm	108 mm
Maks. Camlı Korkuluk Yüksekliği / Max. Glazing Railing Height	800 mm	1200 mm	1200 mm
Maks. Camlı Korkuluk Genişliği / Max. Glazing Railing Width	1200 mm	1200 mm	1400 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	12 mm	16 mm
Mekanik Dayanım Testi / Mechanical Strength Testing	✓	✓
Mekanik Mukavemet / Mechanical Strength	✓	✓

LR70 Küpeşte Sistemi

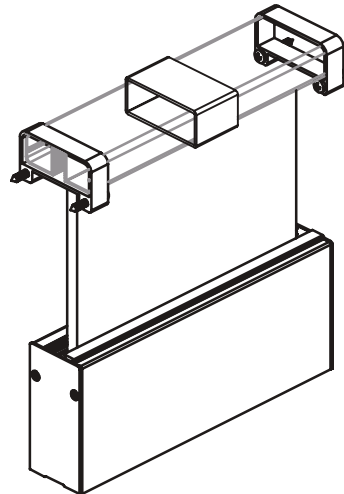
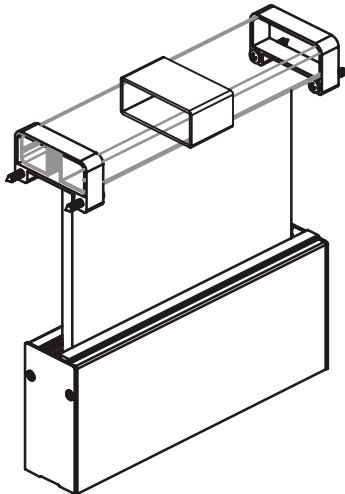
LR70 Handrail System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	LR70
Baza Profil Genişliği / Base Profile Width	60 mm
Baza Profil Yüksekliği / Base Profile Height	70 mm
Profilin İçindeki Camın Derinliği / Glazing depth in Profile	63 mm
Maks. Camlı Korkuluk Yüksekliği / Max. Glazing Railing Height	600 mm
Maks. Camlı Korkuluk Genişliği / Max. Glazing Railing Width	1000 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	10 mm	12 mm
Mekanik Dayanım Testi / Mechanical Strength Testing	✓	✓
Mekanik Mukavemet / Mechanical Strength	✓	✓



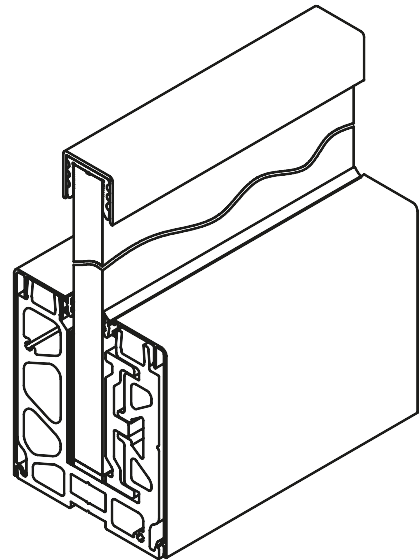
Küpeşte Sistemi Handrail System



LR125 LP110

Camlı korkuluk sistemi geniş bir kullanım yelpazesi için güvenliğin yanı sıra mükemmel bir görünüm sağlar.

Glass railing systems provide security as well as an excellent appearance for wide range of applications.



LR125 Küpeşte Sistemi

LR125 Handrail System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Baza Profil Genişliği / Base Profile Width	60 mm
Baza Profil Yüksekliği / Base Profile Height	125 mm
Profilin İçindeki Camın Derinliği / Glazing depth in Profile	105 mm
Maks. Camlı Korkuluk Yüksekliği / Max. Glazing Railing Height	1200 mm
Maks. Camlı Korkuluk Genişliği / Max. Glazing Railing Width	1200 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	12 mm	16 mm	20 mm
Mekanik Dayanım Testi / Mechanical Strength Testing	✓	✓	✓
Mekanik Mukavemet / Mechanical Strength	✓	✓	✓

LP110 Küpeşte Sistemi

LP110 Handrail System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Baza Profil Genişliği / Base Profile Width	86 mm
Baza Profil Yüksekliği / Base Profile Height	109,3 mm
Profilin İçindeki Camın Derinliği / Glazing depth in Profile	86 mm
Maks. Camlı Korkuluk Yüksekliği / Max. Glazing Railing Height	1200 mm
Maks. Camlı Korkuluk Genişliği / Max. Glazing Railing Width	1250 mm

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	16 mm	20 mm
Mekanik Dayanım Testi / Mechanical Strength Testing	✓	✓
Mekanik Mukavemet / Mechanical Strength	✓	✓



Kayar Panjur Sistemi Sliding Shutter System



SS60

Cepheye paralel bir şekilde ve kayarak hareket eden SS60 Kayar Panjur Sistemi, rulmanlar sayesinde kanatlar üstten taşınarak hareket eder. Tercihe göre sabit kullanılabilir. Üst ve alt ray sayıları artırılarak birden fazla kanadın üst üste paralel olarak çalışmasını sağlayan sistemdir.

SS60 Sliding Shutter System moves sliding parallel to the facade thanks to rollers carrying the sash profile on the upper part. It can be preferably used as a stable system. This system allows more than one sash to run parallel to each other by increasing the number of upper and lower rails.



SS60 Kayar Panjur Sistemi

SS60 Sliding Shutter System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

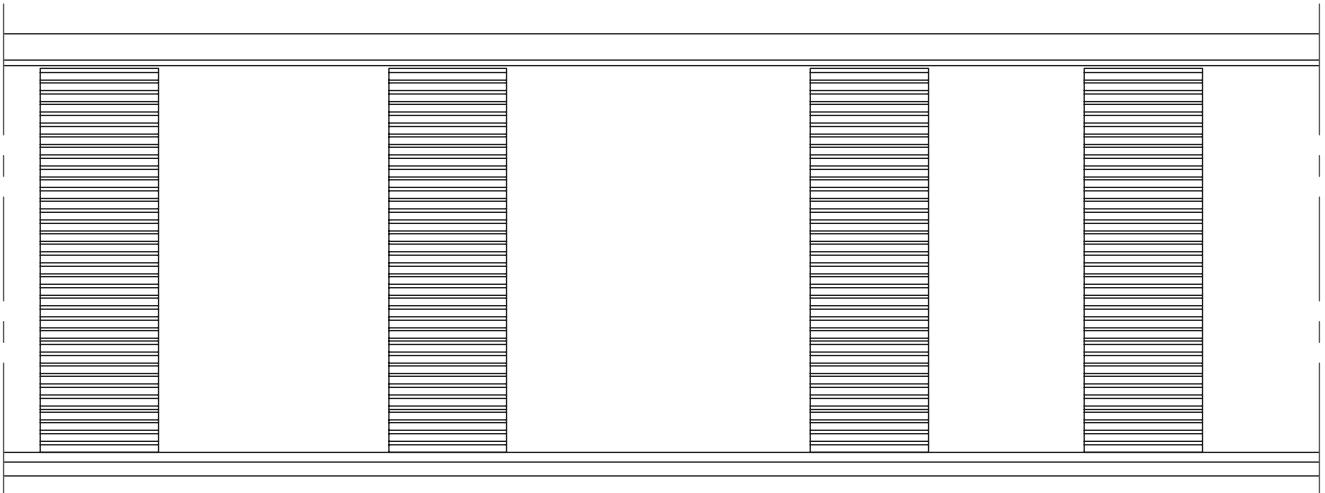
Kasa Derinliği / Frame Depth	60 mm
Lamel Profil Genişliği / Lamella Profile Width	60 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,4 - 2,5 mm
Maks. Kanat Genişliği / Max. Sash Width	1200 mm
Maks. Kanat Yüksekliği / Max. Sash Height	5000 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	70 kg

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Paralel Hareket / Parallel Movement



Katlanır Hareket / Folding Movement



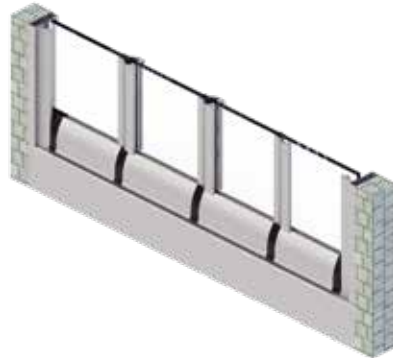
Katlanır Cam Balkon Sistemi Folding Balcony Glazing System



CB40

Tek Camlı Katlanır Cam Balkon Sistemi

*Folding Balcony
Glazing System*



Balkonlarda havadar ve şeffaf alanlar yaratmak için kullanılan , ekonomik ve ergonomik olmasıyla ön plana çıkan cam balkon sistemleridir.

ICB40

Isıcamlı Katlanır Cam Balkon Sistemi

*Heat Insulated Folding
Balcony Glazing System*



CB40 and ICB 40 are glass balcony systems used to create airy and transparent spaces on balconies. They stand out with their economic and ergonomic features.

CB40 Tek Camlı Katlanır Cam Balkon Sistemi

CB40 Folding Balcony Glazing System

ICB40 Isıcamlı Katlanır Cam Balkon Sistemi

ICB40 Heat Insulated Folding Balcony Glazing System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

	ICB40	CB40
Kasa Derinliği / Frame Depth	40 mm	40 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	35 mm	40 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,3 - 2 mm	1,3 - 2 mm
Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	30 mm	8 - 10 mm
Maks. Kanat Genişliği / Max. Sash Width	600 mm	600 mm
Maks. Kanat Yüksekliği / Max. Sash Height	2900 mm	2900 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	60 kg	45 kg
Maks. Kanat Sayısı / Max. Sash Number	10 sol , 10 sağ	10 sol , 10 sağ

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

Düz Balkon / Flat Balcony



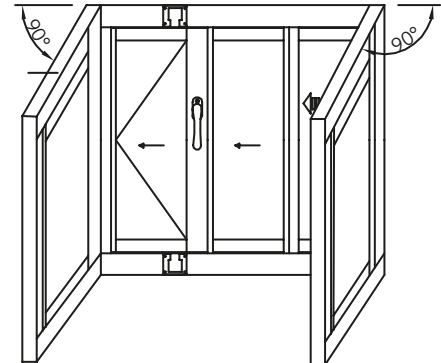
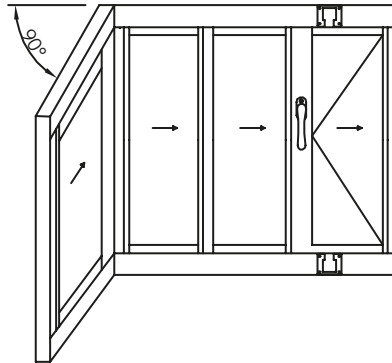
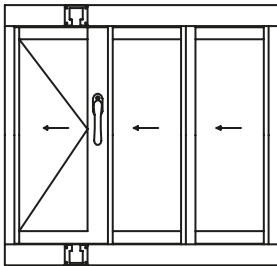
L tipi Balkon / L Type Balcony



U tipi Balkon / U Type Balcony



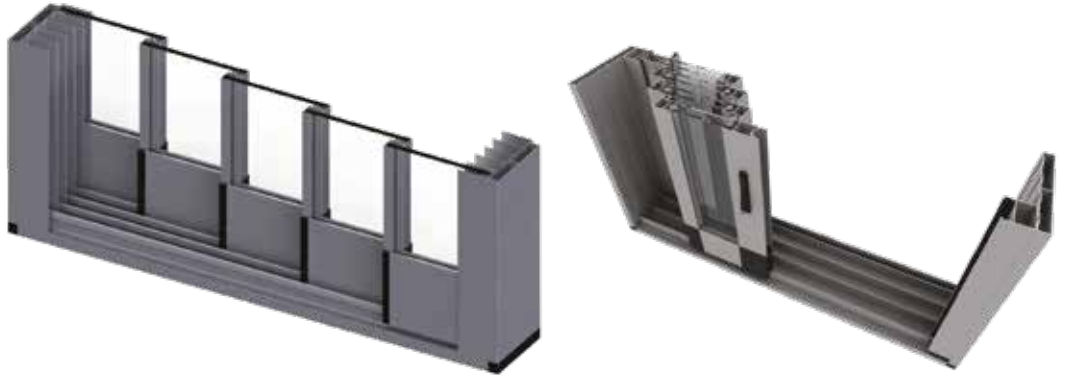
Oval Balkon / Oval Balcony



Sürme Cam Balkon Sistemi Sliding Balcony Glazing System



SCB100 ISCB140



Sürme cam balkon sistemlerini standartını yukarıya taşıyan, kullanıcıya alan kazandıran, eşikli ray hatlarıyla sızdırmazlığı üst limitlere çıkarmayı başaran, montaj kolaylığında maksimuma ulaşmış, sürme sistemdir. WG100 Skyroof kışbahçesi sistemiyle entegreli çalışma özelliğine sahiptir.

SCB100 and ISCB140 are sliding systems that raise the standards of sliding glass balcony systems saving space for the user, bringing impermeability to the next level with threshold rail lines and reaching maximum in ease of installation.

SCB100 Sürme Cam Balkon Sistemi

SCB100 Sliding Balcony Glazing System

ISCB140 Isıcamlı Sürme Cam Balkon Sistemi

ISCB140 Heat Insulated Sliding Balcony Glazing System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES SCB100 ISCB140

Kasa Derinliği / Frame Depth	58-101 mm	140 mm
Kanat Derinliği / Sash Depth	17,5 mm	24 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,4 - 1,7 mm	1,2 - 1,5 mm
Cam Kalınlığı / Glazing Thickness	8 - 10 mm	20 mm
Maks. Kanat Genişliği / Max. Sash Width	1000 mm	1000 mm
Maks. Kanat Yüksekliği / Max. Sash Height	3000 mm	3000 mm
Maks. Kanat Ağırlığı / Max. Sash Weight	70 kg	90 kg
Maks. Kanat Sayısı / Max. Sash Number	5 sol , 5 sağ	4 sol , 4 sağ

UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

3 Raylı Eşikli-Eşiksiz / 3 Railed With Threshold - Without Threshold



5 Raylı Eşikli-Eşiksiz / 5 Railed With Threshold - Without Threshold



U tipi Balkon / U Type Balcony



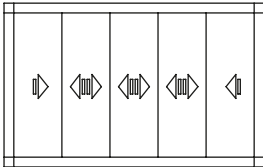
L tipi Balkon / L Type Balcony



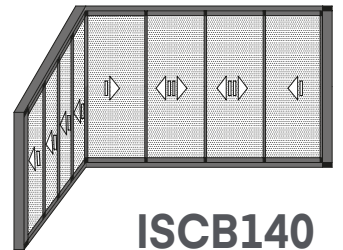
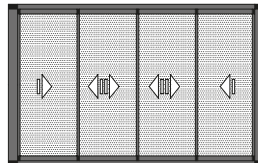
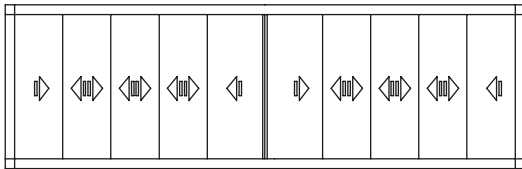
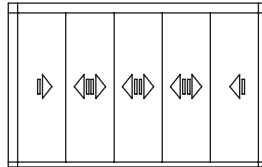
4 Raylı Eşikli / 4 Railed With Threshold



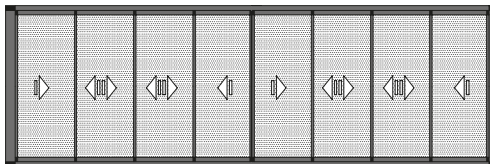
4+4 Kanat Birleşimi / 4+4 Sash Combination



SCB100



ISCB140





F60

- Farklı tasarım ihtiyaçlarına uygun çeşitli lambri seçenekleri
- Farklı lamel ölçüleriyle tam kapalı veya kontrollü geçirgenlik sağlayan alternatif görünüm seçenekleri
- Tek kanat, çift kanat ve sürme kapı uygulamalarına uygun aksesuar çözümleri
- Bahçe, depo ve açık alanlarda mahremiyet sağlayarak güvenli ve dışarıdan görünmeyen yaşam alanları oluşturma imkanı
- *Diverse cladding options for enhanced design flexibility*
- *Various louvre dimensions enabling fully enclosed or semi-transparent configurations*
- *Compatible with single-leaf, double-leaf, and sliding gate systems*
- *Enhances privacy and security by transforming open areas into protected outdoor living spaces*



F60 Çit Sistemi

F60 Fence System

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Dikme Genişliği / Pole Width	60 mm
Panel Genişliği / Panel Width	60 - 150 mm
Profil Et Kalınlığı / Profile Wall Thickness	1,2 - 1,5 mm
Panel Derinliği / Panel Depth	14 mm
Min. Dikme Aralığı / Min. Pole Space	400 mm
Maks. Dikme Aralığı / Max. Pole Space	1600 mm
Maks. Çit Yüksekliği / Max. Fence Height	1800 mm

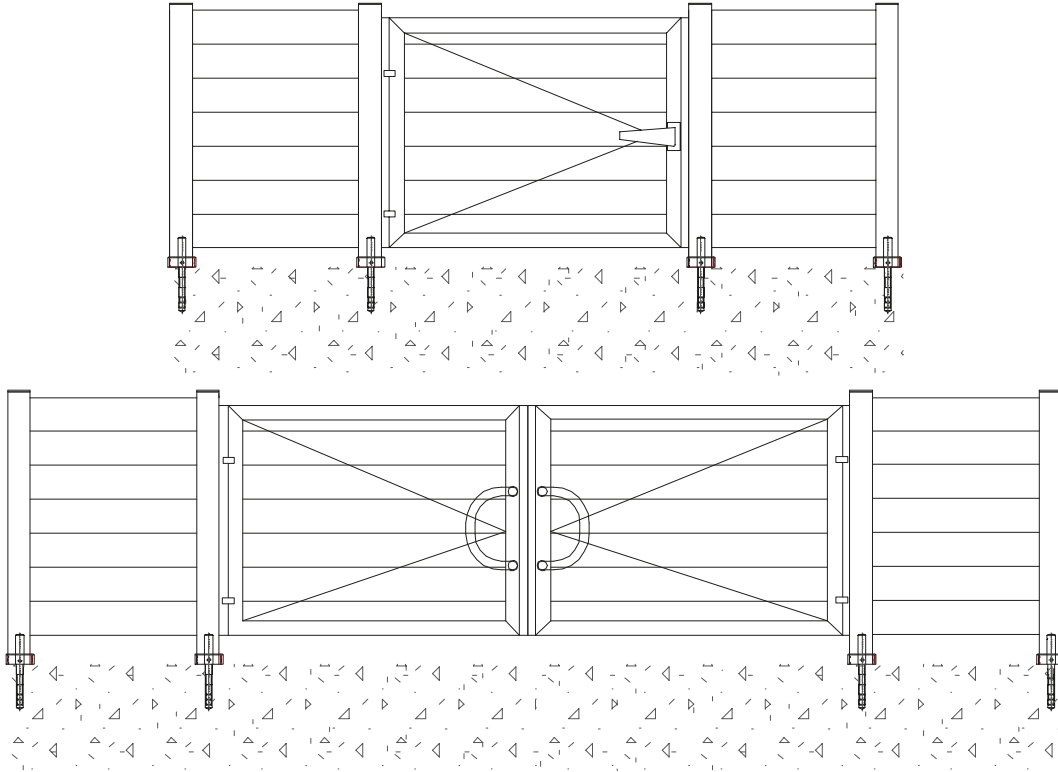
UYGULAMA SEÇENEKLERİ / APPLICATION OPTIONS

L tipi Bölme / L Type Partition

Açılı Bölme / Angled Partition

T tipi Bölme / T Type Partition

4'lü Bölme / Quart Partition





MİMARİYE DEĞER KATAN SİSTEMLER

AKPA Alüminyum Mimari Sistemleri

www.akpaas.com.tr

SYSTEMS THAT ADD VALUE TO ARCHITECTURE

AKPA Aluminium Architectural Systems

AKPA®
ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



İlk Günün Heyecanı, Bugünün Gücüyle

*The First Day's Excitement,
Empowered by Today*



MERKEZ

Hürriyet Mah. Dr. Cemil Bengü Cad. No:6 Kağıthane / İSTANBUL

Tel: +90 444 24 99

ÜRETİM TESİSİ

Kargalı Hanbaba Osb. Mah. Organize San. 3. Sok. No: 5 Hendek / SAKARYA



/akpaaluminyum

2026