zahit®
ALÜMİNYUM

MİMARİ SİSTEMLER TANITIM KATALOĞU

ARCHITECTURAL SYSTEMS PRESENTATION CATALOG



www.zahit.com.tr



Hakkımızda / About Us

1983 yılında Zahit Balbay tarafından ilk kapı pencere doğrama atölyesi olarak temelleri atılan Zahit Alüminyum, bugün 30'dan fazla ülkeye ihracat yapan Türkiye'nin prestijli üretim firmaları arasında yer alıyor.

1990'lı yıllarda şirketleşme süreçleri ile alt yapı yatırımlarına hız veren firmamız, yatırım ve üretim kapasitesiyle sektörün lider kuruluşları arasına girmeyi başarmıştır. 1998 yılında ekstrüzyon prosesi ile ilk profilleri üreten Zahit Alüminyum, 2000'li yılların başında üretim hacmini artırmak ve daha kaliteli ürünler üretmek için yeni üretim hatları ve yüzey işlem hatlarını devreye almıştır.

Zahit Alüminyum, bugün dünyanın önde gelen alüminyum şirketleri arasında yer alma ve sektöre güç katma hedefiyle sektörün her alanında 600'dan fazla çalışanı ile yenilikçi çözümler sunan, globalde mağaza ve bayi ağını kuran, üretimin %50'sini 30'dan fazla ülkeye ihracat yapan uluslararası bir firma konumundadır.

Farklı Sektörlere Faaliyet Gösteriyoruz

Şirketimiz; şu an beş binin üzerinde olan ürün çeşitliliği ile inşaat, enerji, savunma sanayi, otomotiv, elektrik-elektronik, medikal, mobilya ve reklam sektörlerinde faaliyet göstermektedir. Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesinde, 40.000 m^2 kapalı olmak üzere toplam 60.000m^2 alanda, yıllık 25.000 ton biyet döküm, 20.000 ton (6 adet) kapasiteli alüminyum ekstrüzyon profil hattı, 7.500 ton üretim kapasiteli dikey elektrostatik boyama hattı, 700 ton kapasiteli ahşap kaplama hattı, 12.000 ton kapasiteli eloksal yüzey kaplama hattı ve 1.500.000m^2 kapasiteli alüminyum kompozit panel tesisine sahiptir.

Uluslararası Kalite Standartlarına Sahibiz

Entegre yönetim sistemi ile uluslararası kalite standartlarında üretim yapan firmamız, istikrarlı satış politikası ile müşteri taleplerine hızlı ve ekonomik çözümler sunmaktadır. Zahit Alüminyum; ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, ISO 50001 ve AFGM onaylı tedarikçi yönetim sistemlerine sahiptir. TSE, CE, ROHS, REACH, QUALANOD ve QUALICOAT Seaside sertifikalarına sahip ürünler üretmektedir. Her yıl bünyesi içerisinde 5S tekniklerini uygulamakta ve proses iyileştirmeleri sağlanmaktadır. Ayrıca üretmiş olduğu ürünler ile "Teknolojik Ürün (TÜR) Deneyim Belgesi" almaya hak kazanmıştır.

Sektörde Herkesin Güvendiği Bir Şirketiz

Zahit Alüminyum; Ar-Ge Merkezi, dökümhane, kalıphane, ekstrüzyon pres hattı, eloksal yüzey işlem tesisi, elektrostatik toz boya tesisi, ahşap desen kaplama tesisi, mekanik işlem birimi, alüminyum kompozit panel üretim hattı ve kalite kontrol birimlerinin birbiriyle entegre çalışmasıyla sektörde herkesin bildiği ve güvendiği firma profili seviyesine getirmiştir. Alüminyum profil grubunda mimari sistem profilleri, endüstriyel profiller, solar konstrüksiyon ve kompozit panel üretimlerini gerçekleştirmektedir.

"Founded by Zahit Balbay in 1983 as the first window and door joinery workshop, Zahit Aluminium is one of the most prestigious manufacturing companies of Türkiye exporting to 35 countries in 4 continents today.

Speeding up its infrastructure investments with the incorporation processes in the 1990s, our company has managed to become one of the leading corporations in the industry with its investment and production capacity. Manufacturing the first profiles with the extrusion process in 1998, Zahit Aluminium commissioned new production lines and surface treatment lines in the early 2000s in order to increase its production volume and to manufacture higher quality products.

As a company with the aim of being among the leading aluminium companies in the world and strengthening the industry, Zahit Aluminium offers innovative solutions with its 660 employees in every field of the industry, has established a global network of stores and dealers, and exports 50% of its products to more than 30 countries today.

We Operate in Various Industries

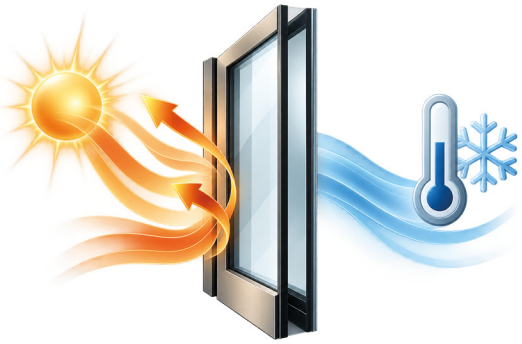
Our company operates in the energy, construction, automotive, defense industry, electrical-electronics, medical, furniture, and advertising sectors with a product range of over five thousand items. In Adana Hacı Sabancı Organized Industrial Zone on a total area of 60,000 sqm including 40,000 sqm of indoor space, it offers 25,000 tons of billet casting per year, and has an aluminium extrusion profile line with a capacity of 20,000 tons (6 units), a B1/B2 aluminium composite panel plant with a capacity of 1,500,000 sqm, a vertical electrostatic coating line with a production capacity of 7,500 tons, a wood cladding line with a capacity of 700 tons, and an anodized surface coating line with a capacity of 12,000 tons.

We Have International Quality Standards

Manufacturing in international quality standards with its integrated management system, our company offers fast and economic solutions to the customer demands with its stable sales policy. Zahit Aluminium has ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, ISO 50001 and AFGM (General Directorate of Military Factories) approved supplier management systems. We manufacture TSE, CE, ROHS, REACH, QUALANOD, and QUALICOAT Seaside-certified products. Every year, it internally implements 5S techniques and conducts process improvements. The company has also been entitled to receive the "Technological Product (TÜR) Experience Certificate" with the products it has manufactured.

We Are a Company Trusted by Everyone in the Industry

Zahit Aluminium has achieved a company profile that everyone knows and trusts in the industry with the integrated works of its R&D Center, foundry, molding room, extrusion press line, anodized surface treatment plant, electrostatic powder coating plant, wood cladding plant, mechanical processing unit, aluminium composite panel production line, and quality control units. With its Alüminance and Vetrina brands, the company manufactures architectural system profiles, industrial profiles, solar construction, composite panels, and fireproof composite panels in the aluminium profile group.



YÜKSEK ISI YALITIMI

Gelişmiş ısı bariyeri ve yalıtım detayları sayesinde iç ve dış ortam arasındaki ısı transferinin azaltılmasına yardımcı olur. Enerji verimliliğini desteklerken yaz ve kış koşullarında dengeli, konforlu iç mekânlar oluşturulmasına katkı sağlar.

HIGH THERMAL INSULATION

Thanks to advanced thermal barriers and insulation details, heat transfer between indoor and outdoor environments is minimized. It supports energy efficiency while providing balanced, comfortable indoor conditions throughout both summer and winter.



ETKİLİ SES YALITIMI

Gelişmiş sistem tasarımı ve yüksek performanslı yalıtım bileşenleri sayesinde dış ortam kaynaklı gürültünün iç mekâna geçişini sınırlar. Daha sessiz, huzurlu ve konforlu yaşam alanlarının oluşturulmasına katkı sağlar.

EFFECTIVE SOUND INSULATION

Advanced system design and high-performance insulation components help limit the transmission of external noise into interior spaces. It contributes to quieter, more peaceful and comfortable living environments.



GÜVENLİ YAPILAR

Yüksek dayanım ve yapısal performans esas alınarak geliştirilen sistem çözümleri; farklı yapı tipleri ve zorlu çevresel koşullar altında güvenilir kullanım sunar. Sağlam, uzun ömürlü ve güven veren mimari çözümler oluşturur.

SAFE & SECURE STRUCTURES

Designed with high durability and structural performance in mind, the systems provide reliable solutions for different building types and demanding environmental conditions. Robust, long-lasting solutions contribute to safe and secure architectural spaces.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

Geri dönüştürülebilir alüminyumun uzun ömürlü yapısını, enerji verimliliğini destekleyen sistem tasarımlarıyla bir araya getirir. Kaynakların verimli kullanımını destekleyen, çevresel etkileri azaltmaya yönelik sürdürülebilir mimari çözümler sunar.

SUSTAINABLE SOLUTIONS

The long service life of recyclable aluminum combines energy efficiency with environmentally conscious system design.
Efficient use of resources supports sustainable architectural solutions aimed at reducing environmental impact.

PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ
WINDOW AND DOOR SYSTEMS

W**55**	**YALITIMSIZ KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** WINDOW AND DOOR SYSTEM	13
W**55+**	**YALITIMLI KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	14
W**65+**	**YALITIMLI KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	15
W**75+**	**YALITIMLI KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	16
W**75H+**	**YÜKSEK YALITIMLI KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** HIGH INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	17
AT**5500**	**YALITIMLI KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	18
AW**5500**	**YALITIMSIZ PENCERE VE KAPI SİSTEMİ** WINDOW AND DOOR SYSTEM	19
AT**6500**	**YALITIMLI KAPI** VE **PENCERE SİSTEMİ** INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	20

KALDIR-SÜR VE SÜRME SİSTEMLER
LIFT-SLIDE AND SLIDING SYSTEMS

MS**64**	**MİNİMAL SÜRME SİSTEM** MINIMAL SLIDING SYSTEM	22
LS**55**	**YALITIMLI KALDIR-SÜR SİSTEMİ** INSULATED LIFT-SLIDE SYSTEM	23
S**32+**	**YALITIMLI SÜRME SİSTEMİ** INSULATED SLIDING SYSTEM	24
S**32**	**SÜRME SİSTEM** SLIDING SYSTEM	25
LS**4500**	**YALITIMLI SÜRME SİSTEMİ** INSULATED SLIDING SYSTEM	26
ST**7700**	**YALITIMLI SÜRME SİSTEMİ** INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM	27

KATLANIR SİSTEMLER
FOLDING SYSTEMS

FW**77**	**YALITIMLI KATLANIR SİSTEM** INSULATED FOLDING SYSTEM	29
FW**60**	**KATLANIR SİSTEM** FOLDING SYSTEM	30

CEPHE SİSTEMLERİ
FACADE SYSTEMS

F**50**	**KAPAKLI CEPHE SİSTEMİ** COVER FACADE SYSTEM	32
F**60**	**SİLİKON CEPHE SİSTEMİ** SILICONE FACADE SYSTEM	33
AFC**50**	**KAPAKLI CEPHE SİSTEMİ** COVER FACADE SYSTEM	34
AFS**50**	**SİLİKON CEPHE SİSTEMİ** SILICONE FACADE SYSTEM	35
ASEF**50**	**KLIPSLİ SİLİKON CEPHE SİSTEMİ** CLIPS ON SILICONE FACADE SYSTEM	36
ASR**65**	**ÇELİK TAKVİYELİ CEPHE SİSTEMİ** STEEL SUPPORTED FACADE SYSTEM	37
UFS-**80**	**PANEL CEPHE SİSTEMİ** UNITIZED FACADE SYSTEM	38

IŞIKLIK SİSTEMLER
SKYLIGHT SYSTEMS

SKY**72**	**IŞIKLIK SİSTEM** SKYLIGHT SYSTEM	40
ASL**500**	**KONDENS KANALLI ÇATI IŞIKLIK SİSTEMİ** CONDENSATE CHANNEL ROOF SKYLIGHT SYSTEM	41

ÖZEL MEKANLAR SİSTEMLERİ
SPECIFIC AREA SYSTEMS

SİLİNEBİLİR GİYOTİN SİSTEM 43
CLEANEBLE GUILLOTINE SYSTEM

KLASİK GİYOTİN SİSTEM 44
CLASSICAL GUILLOTINE SYSTEM

ECO SLİM SÜRME SİSTEM 45
ECO SLIM SLIDING SYSTEM

EKONOMİK SÜRME SİSTEM 46
ECONOMIC SLIDING SYSTEM

LUNARİS BİOKLİMATİK SİSTEM 47
LUNARIS BIOCLIMATIC SYSTEM

SKYLİS BİOKLİMATİK SİSTEM 48
SKYLIS BIOCLIMATIC SYSTEM

PRİMEVERA VERANDA SİSTEM 49
PRIMEVERA VERANDA SYSTEM

NEXAVERA VERANDA SİSTEM 50
NEXAVERA VERANDA SYSTEM



AR-GE MERKEZİMİZ

Ar-Ge ve yenilik kültürünü benimseyen Zahit Alüminyum, istikrarlı Ar-Ge faaliyetleri ile sektörüne yenilikçi ürünler ve teknolojiler geliştirebilmek adına 08.06.2017 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı Adana'nın 3. Ar-Ge Merkezi'ni kurdu. AOSB'de yer alan tesis içerisinde mevcut ve yeni pazarlara katma değerli inovatif ürünler sunma, nitelikli personele yatırım yapma, işbirliklerini geliştirme ve ihracatı arttırma hedefleri doğrultusunda çalışmaların sürdürülmesine destek vermektedir.

Ar-Ge merkezimizde; tasarım, üretim, süreç geliştirme ve kalite kontrolü kapsayan sistematik çalışma düzeni ile alanlarında uzman 25 araştırmacı ve teknisyen görev almaktadır. Personellerimizin lisans ve özellikle lisansüstü araştırmacılardan oluşması şirketimizi, global standartlarda inovasyon yapabilen bir organizasyona dönüştürmektedir. Farklı eğitim, bilimsel altyapı ve bilgiye sahip araştırmacılarımız ülkemizin ve sanayimizin ihtiyaçlarından yola çıkarak tasarımlar, sistemler, ürünler ve süreçler geliştirmektedir.

Merkezimizde kısa süre içerisinde 75'e yakın öz kaynaklı ve Tübitak projeleri geliştirilmiş, 37 adet fikri hakları (patent, faydalı model, tasarım) alınmış, 34 farklı yayın çalışması yapılarak sektörün hizmetine sunulmuştur. Her yıl Ar-Ge 250 değerlendirmesinde sıralamasını artırarak çalışmalarına devam eden Ar-Ge Merkezimiz, İnovaLİG, Sanayi Bakanlığı Proje Verimlilik Ödülleri gibi yarışmalardan da dereceler alarak hedeflerine ilerlemektedir.

R&D CENTER

"Embracing the culture of R&D and innovation, Zahit Aluminium established Adana's 3rd R&D Center, approved by the Ministry of Industry and Technology, on 08.06.2017 in order to develop innovative products and technologies for the industry with consistent R&D activities. Within the plant located in Adana OIZ, it supports the continuation of works in line with the goals such as offering value-added innovative products to existing and new markets, investing in qualified personnel, developing collaborations, and promoting the export.

In our R&D center, there are 25 researchers and technicians who are experts in their fields with a systematic working arrangement covering design, manufacturing, process development, and quality control. The fact that our team consists of undergraduate and especially graduate researchers transforms our company into an organization which is capable of innovation in global standards. Our researchers with varying educational and scientific backgrounds and knowledge develop designs, systems, products, and processes based on the needs of our country and our industry.

In a short period of time, almost 75 self-sourced & TÜBİTAK (Scientific and Technological Research Council of Türkiye) projects have been developed, 37 intellectual property rights (patent, utility model, design) have been obtained, and 34 different publications have been prepared and put at the disposal of the industry in our center. Continuing to work by ranking higher and higher in the R&D 250 research every year, our R&D Center is progressing towards its goals by placing in competitions such as İnovaLİG and the Efficiency Project Awards by the Ministry of Industry."

PROFİL KALİTE SERTİFİKALARI / PROFILE QUALITY CERTIFICATES







DÖKÜMHANE HATTI

Zahit Alüminyum dökümhane tesisinde 6063, 6463, 6061, 6082, 6005, 5083 ve 1050 alaşımlı 4', 5', 6', 7', 8' ve 10' çaplarında biyet üretimi gerçekleştirilmektedir. Üretimin her aşamasında kimyasal analiz ve metalografik analizler kontrol edilerek üretim yapılmaktadır. 3 adet 20 tonluk ergitme, 2 adet homojenizasyon ve 1 adet soğutma fırınları ile yıllık 25.000 ton kapasite ile üretim yapılmaktadır.

FOUNDRY LINE

At Zahit Aluminum's casting facility, billets are produced in 4', 5', 6', 7, 8', and 10' diameters using 6063, 6463, 6061, 6082, 6005, 5083, and 1050 alloys. Chemical and metallographic analyses are carried out at every stage of production to ensure quality and consistency. Equipped with three 20-ton melting furnaces, two homogenization furnaces, and one cooling furnace, the facility has an annual production capacity of 25,000 tons.









KALIPHANE

Zahit Alüminyum, müşterilerine tasarım ve ürün geliştirme konularında teknik destek vererek, teknik personellerimizin tasarladığı kalıplar, yüksek teknolojiye sahip CAD/CAM/CEA programları ile koordine edilen CNC kontrollü işleme tezgahlarında hassas toleranslarla üretilmektedir. Kalite kontrol laboratuvarında, çeliğin kimyasal ve metalografik analizleri ve üretim aşamasında boyutsal ölçümler ile kontrollü üretim gerçekleştirilmektedir. Üretilen kalıpların özel havalandırma koşullarına sahip alanlarda bekletilerek üretime verilmektedir. Zahit Alüminyum bünyesinde yılda ortalama 1.500 adet kalıp imalatı yapılmaktadır.

MOLDING ROOM

Zahit Aluminum provides technical support to its customers in design and product development. The molds, designed by our technical staff, are produced with precise tolerances on CNC-controlled machining centers, coordinated with advanced CAD/CAM/CEA programs. In the quality control laboratory, chemical and metallographic analyses of the steel are performed, and controlled production is carried out through dimensional measurements during the manufacturing process. The produced molds are stored in areas with special ventilation conditions before being put into production. Zahit Aluminum manufactures an average of 1,500 molds annually.





EKSTRÜZYON PRES HATTI

Zahit Alüminyum ekstrüzyon pres üretim tesisinde 4', 5', 6', 7', 8' ve 10' preslerde yıllık 25.000 ton üretim kapasitesi ile inşaat, enerji, otomotiv, savunma sanayi, elektrik-elektronik, medikal, mobilya ve reklam sektörlerinde kullanılan profillerin üretimlerini gerçekleştirmektedir. Üretimin her aşamasında proses reçetesine göre boyutsal ölçümler ve yüzeysel analizler yapılmaktadır. Üretim sonrası yaşlandırma tesisinde müşteri isteğine göre T4-T5-T6-T64-T66 ısıl işlemler uygulanarak sonrasında profillerin sertlik ve çekme testleri ile analizleri yapılmaktadır.

- Cephe ve mimari sistem profilleri,
- Endüstriyel profiller,
- Solar sistem profilleri,
- Otomotiv ve savunma sanayi profilleri,
- Mimari, endüstriyel, otomotiv, savunma ve solar gibi farklı sektörlere yönelik alüminyum profil ve sistem çözümleri.

EXTRUSION LINE

At Zahit Aluminum's extrusion press production facility, profiles used in construction, energy, automotive, defense, electrical-electronics, medical, furniture, and advertising sectors are produced with an annual capacity of 25,000 tons on 4', 5', 6', 7', 8' and 10' presses. Dimensional measurements and surface analyses are performed at every stage of production according to the process recipe. After production, aging treatments such as T4, T5, T6, T64, and T66 are applied based on customer requests, followed by hardness and tensile tests on the profiles for analysis.

- Facade and architectural system profiles
- Industrial profiles
- Solar system profiles
- Automotive and defense industry profiles
- Aluminum profile and system solutions for a wide range of sectors, including architectural, industrial, automotive, defense, and solar applications.





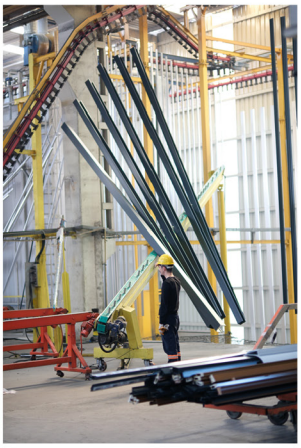
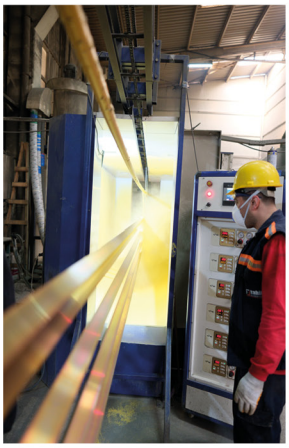



ELOKSAL TESİSİ

Zahit Alüminyum eloksal kaplama tesisinde yıllık 12.000 ton kapasite ile müşterilerinden gelen talepler doğrultusunda mat, parlak ve renkli eloksal yüzeyler oluşturarak Quanalod standartları içerisinde üretim yapmaktadır. Yüzey işlem öncesi banyoların kimyasal analizleri belirli periyotlar ile kontrol altına alınmaktadır. Yüzey işlem prosesinin her adımında kontrollü bir üretim gerçekleştirilerek, yüzey işlem uygulanan profillere kaplama kalınlığı, yüzey parlaklık ve korozyon testleri yapılmaktadır.

ANODIZING FACILITY

At the Zahit Aluminum anodizing facility, production is conducted in accordance with Quanalod standards, with an annual capacity of 12,000 tons, creating matte, shiny, and colored anodized surfaces based on customer requests. The chemical analyses of the baths prior to surface treatment are monitored at regular intervals. Controlled production is implemented at every step of the surface treatment process, and profiles undergoing surface treatment are subjected to coating thickness, surface brightness, and corrosion tests.


ELEKTROSTATİK TOZ BOYA TESİSİ

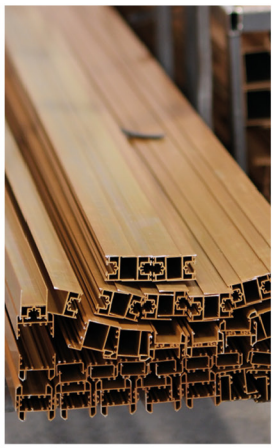
Zahit Alüminyum, dikey ve yatay elektrostatik toz boya tesislerinde yıllık 8.000 ton kapasite ile müşterilerinden gelen talepler doğrultusunda farklı RAL renklerinde Class-1, Class-2 ve Class-3 sınıflarında Qualicoat standartları içerisinde üretim yapmaktadır. Toz boyama prosesinin adımında kontrollü bir üretim gerçekleştirilerek, toz boya kaplanan profillere kaplama kalınlığı, yüzey parlaklık ve korozyon testleri yapılmaktadır.

ELECTROSTATIC POWDER COATING FACILITY

Zahit Aluminum produces in accordance with Qualicoat standards in Class-1, Class-2, and Class-3 categories, with an annual capacity of 8,000 tons, using vertical and horizontal electrostatic powder coating facilities to meet customer requests for various RAL colors. Controlled production is implemented during the powder coating process, and profiles are subjected to coating thickness, surface brightness, and corrosion tests.







AHŞAP KAPLAMA TESİSİ

Zahit Alüminyum ahşap kaplama tesisinde yıllık 700 ton kapasite ile müşterilerinden gelen talepler doğrultusunda farklı dekoratif görünümlerde Qualicoat standartları içerisinde üretim yapmaktadır. Taleplere göre istenildiğinde ısı yalıtımlı profillerin sadece dış ya da sadece iç kısımları da ahşap desenle kaplanabilmektedir.

WOOD VENEER FACILITY

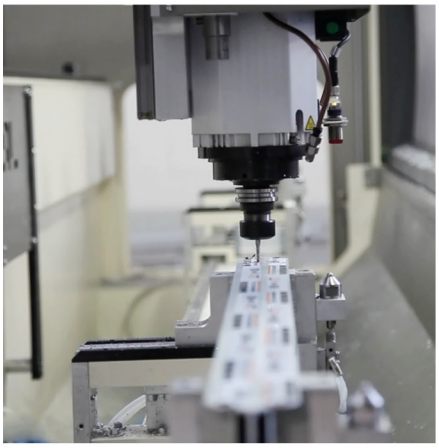
At the Zahit Aluminum wood veneer facility, production is carried out in accordance with Qualicoat standards, with an annual capacity of 700 tons, based on customer requests for various decorative finishes. Upon request, either the exterior or the interior of thermal insulation profiles can also be covered with wood patterns.









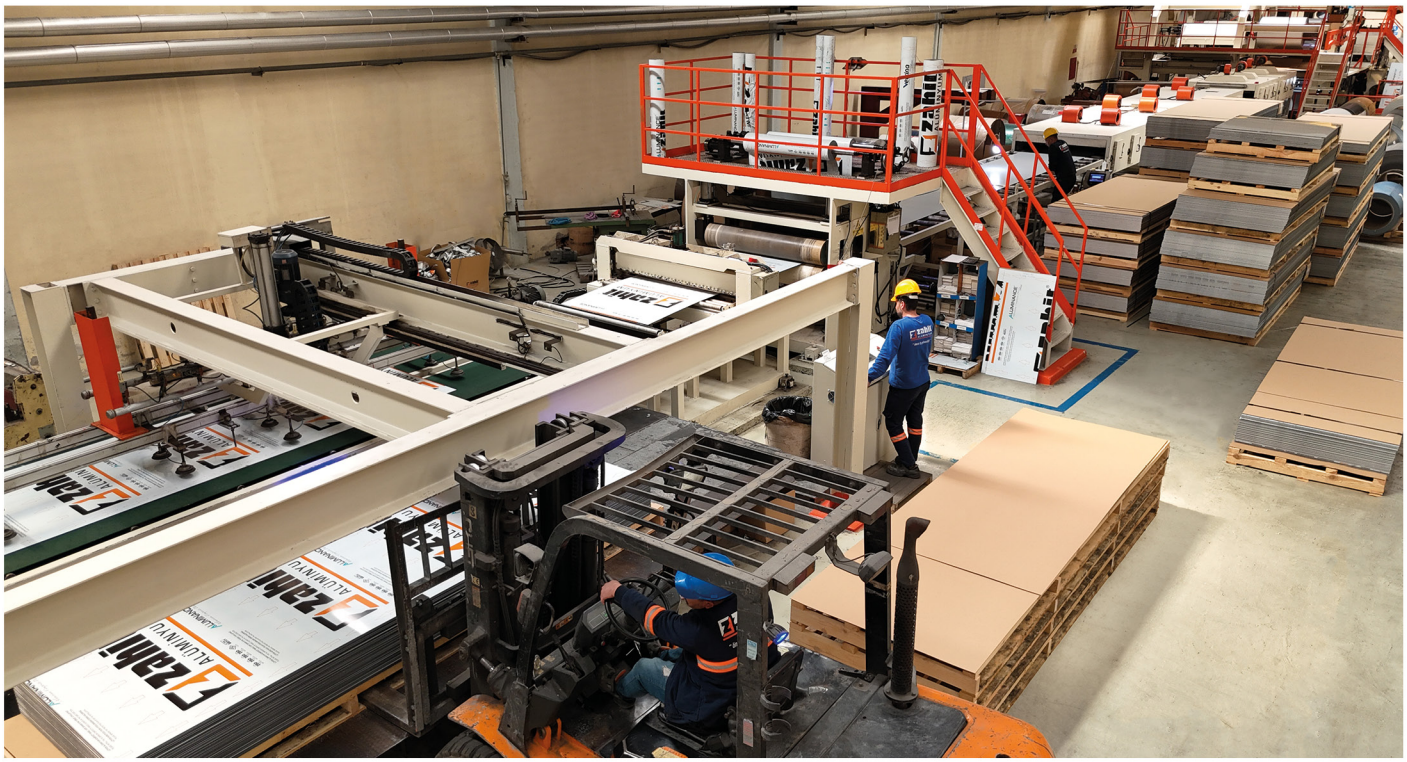


MEKANİK İŞLEM BÖLÜMÜ

Yüksek teknolojiye sahip CAD/CAM/CEA programları ile koordine edilen CNC kontrollü işleme tezgahlarında hassas toleranslarla müşterinin istediği şekil ve formlarda profiller işlenerek, kesme, delme ve demontaj işlemleri yapılmaktadır. İşlenen profiller boyutsal ve geometrik ölçümler ile kontrol edilmektedir.

MACHINING SECTION

Profiles are machined in requested shapes and forms with precise tolerances on CNC-controlled machining centers coordinated with advanced CAD/CAM/CEA programs, performing cutting, drilling, and assembly operations. The machined profiles are controlled through dimensional and geometric measurements.



KOMPOZİT PANEL TESİSİ

Alüminyum kompozit paneller, hem iç hem de dış cephe mimari uygulamalarında kullanılan, dayanıklı ve estetik yapı malzemeleridir. İki adet ön boyalı alüminyum levha arasına polietilen veya mineral dolgulu bir çekirdek malzemenin birleştirilmesiyle oluşturulmaktadır.

Zahit Alüminyum'un Kompozit Panel Tesisinde, Aluminance ve Vetrina markaları altında A2, B1 ve B2 yangın sınıflarına sahip paneller üretilmektedir. Yıllık 1.500.000 m^2 üretim kapasitesine sahip tesis, mimari cephe kaplamaları ve çeşitli özel uygulamalara yönelik geniş bir renk seçeneği sunmaktadır.

Alüminyum kompozit paneller, TS EN 13777 standardına uygun olarak; 0,20 mm ile 0,50 mm arasında alüminyum yüzey kalınlıklarında, 1000, 1250 ve 1500 mm genişliklerde ve 2000 ile 6000 mm arasındaki uzunluklarda üretilmektedir.

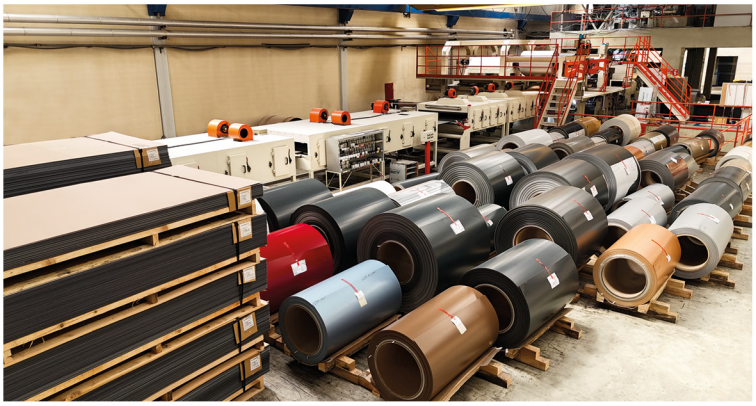
Kalite kontrol süreçlerinde boya testleri, boyutsal kontroller ve yapışma testleri gerçekleştirilerek panellerin gerekli performans standartlarını karşılaması sağlanmaktadır.

COMPOSİTE PANEL FACILITY

Aluminum composite panels are durable and aesthetically pleasing building materials used in both interior and exterior architectural applications. They are formed by bonding a polyethylene or mineral-filled core between two pre-painted aluminum sheets.

At Zahit Alüminyum's composite panel facility, A2, B1, and B2 fire-rated panels are produced under the Aluminance and Vetrina brands. With an annual production capacity of 1,500,000 m^2, the facility offers a wide range of color options suitable for architectural façade cladding and various other customized applications.

The aluminum composite panels are manufactured in compliance with TS EN 13777 standards, with aluminum skin thicknesses ranging from 0.20 mm to 0.50 mm, in widths of 1000, 1250, and 1500 mm, and lengths from 2000 to 6000 mm. Quality control processes include paint testing, dimensional inspections, and adhesion tests to ensure the panels meet the required performance standards.



zahit®
ALÜMİNYUM

PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ

WINDOW AND DOOR SYSTEMS

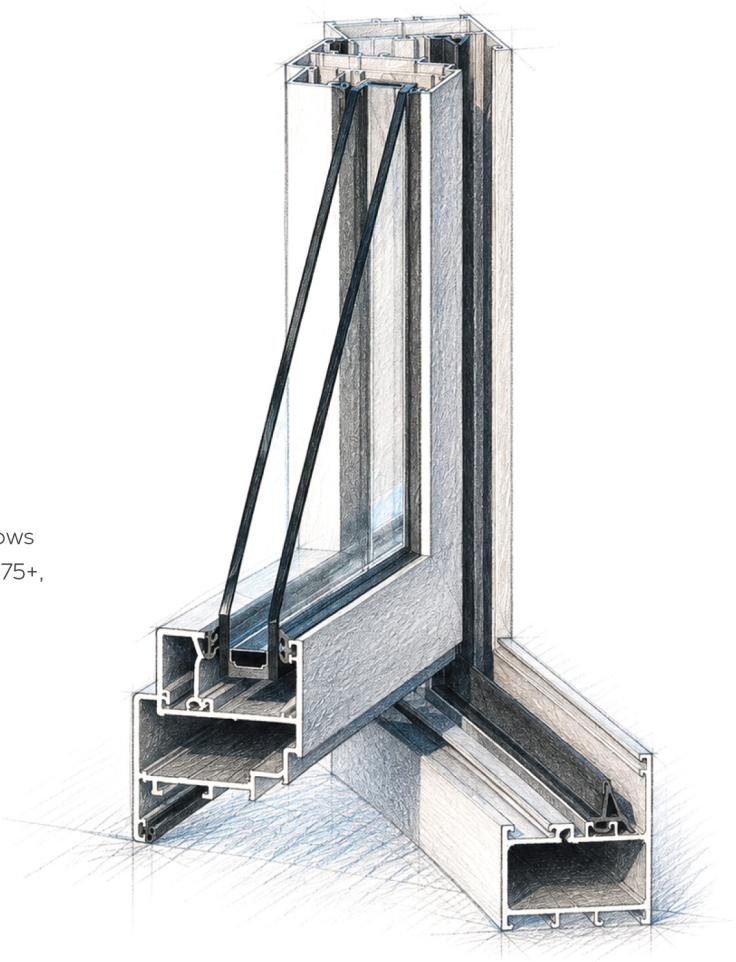
W55 / W55+ / W65+ / W75+ / W75H+
AT5500 / AW5500 / AT6500



www.zahit.com.tr

W55

PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
WINDOW AND DOOR SYSTEM

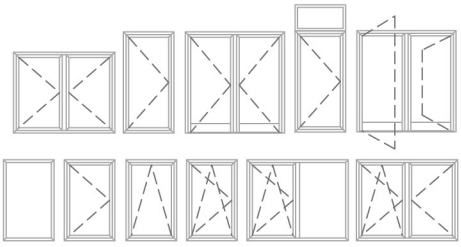


Kapı ve pencerelerde içe ve dışa açılım seçenekleri
W55+, W65+, W75+, LS55, FW77+, FW60 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
Hafif profil seçenekleri ile ekonomik çözümler

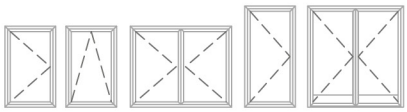
Offers inward and outward opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with W55+ W65+, W75+, LS55, FW77+, FW60 systems
PVC and Euro grovee sash options
Light profile options with economical solutions

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	55 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	63 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-38 mm



İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR



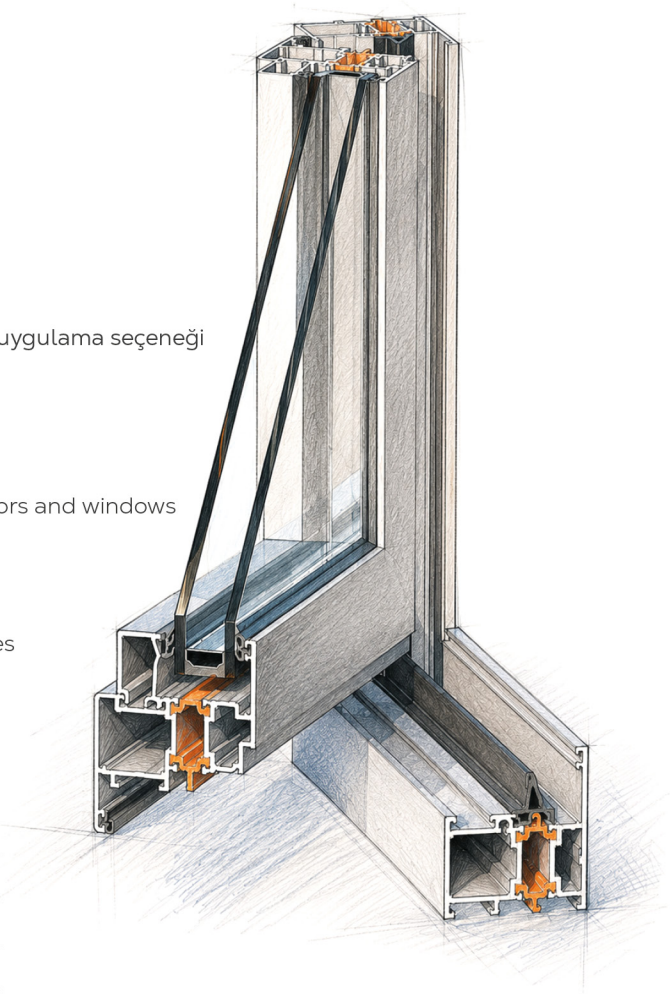
zahit® ALÜMİNYUM

W55+

YALITIMLI PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM

Kapı ve pencerelerde içe, dışa, pivot ve gizli kanat açılım seçenekleri
W55, W65+, W75+, LS55, FW77+, FW60 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
W65+ ve W75+ sistem profilleriyle ortak kalıp kullanma imkanı
Polyemid bariyerler ile maximum ısı yalıtımı

Offers inward, outward, pivot, and hidden sash opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with W55, W65+, W75+, LS55, FW77+, FW60 systems
PVC and Euro grovee sash options
Possibility of using a common mold with W65+ ve W75+ system profiles
Maximum thermal insulation with polyamide barriers



Sistem Özellikleri | System Properties

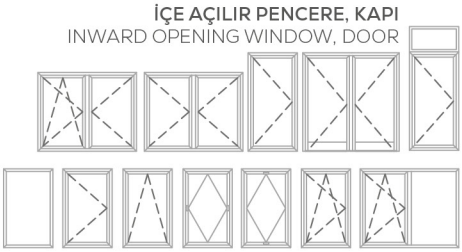
Kasa Yüksekliği	Frame Height	55 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	63 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-38 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	16 mm

Performans | Performance

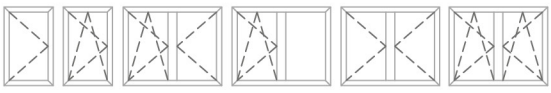
Su Geçirgenliği-EN12208	Watertightness	Class E1200
Hava Geçirgenliği-EN12207	Air Permeability	Class 4
Rüzgar Dayanımı-EN12210	Resistance to Wind Load	Class 5
Statik-EN13115	Static	Class 4
Akustik -EN10140-2	Acoustic	Rw (C;Ctr)= 34,9 (-1,7; -4,2) dB



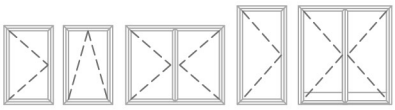
İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



İÇE AÇILIR GİZLİ KANAT PENCERE
INWARD OPENING HIDDEN SASH WINDOW



DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR



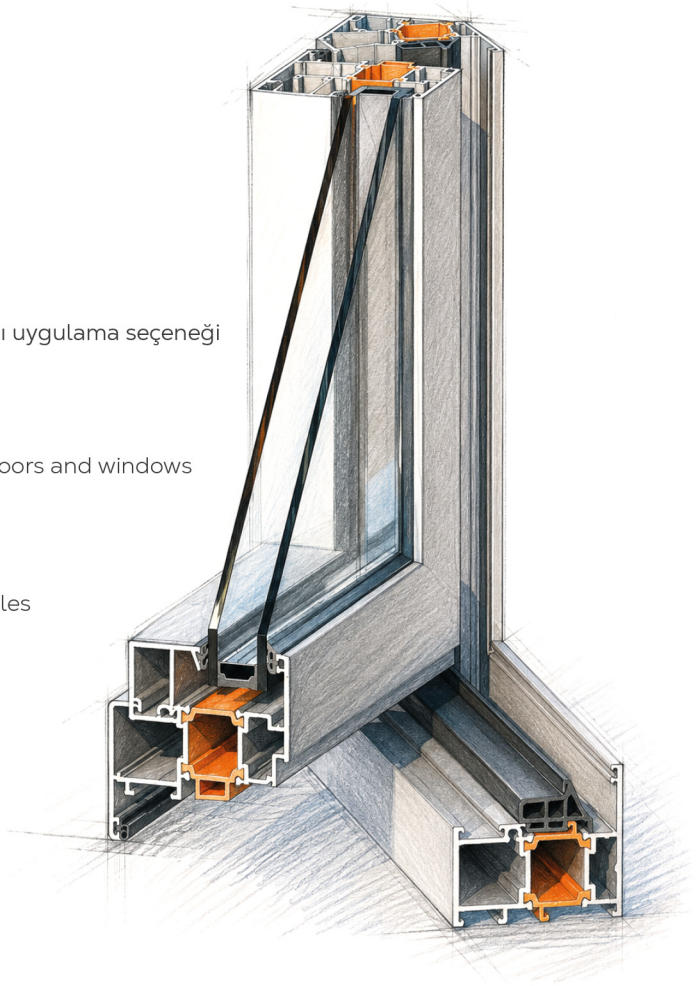
zahit® ALÜMİNYUM

W65+

YALITIMLI PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM

Kapı ve pencerelerde içe, dışa, pivot ve gizli kanat açılım seçenekleri
W55, W55+, W75+, LS55, FW77+, FW60 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
W55+ ve W75+ sistem profilleriyle ortak kalıp kullanma imkanı

Offers inward, outward, pivot, and hidden sash opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with W55, W55+, W75+, LS55, FW77+, FW60 systems
PVC and Euro grovee sash options
Possibility of using a common mold with W55+ ve W75+ system profiles

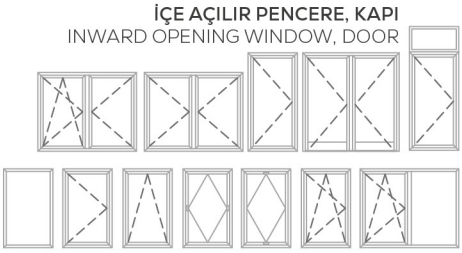


Sistem Özellikleri | System Properties

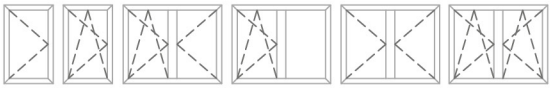
Kasa Yüksekliği	Frame Height	65 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	73 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-38 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	26 mm



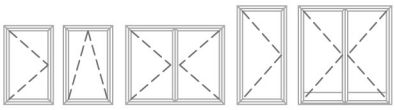
İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



İÇE AÇILIR GİZLİ KANAT PENCERE
INWARD OPENING HIDDEN SASH WINDOW



DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR



zahit® ALÜMİNYUM

W75+

YALITIMLI PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM

Kapı ve pencerelerde içe, dışa, pivot ve gizli kanat açılım seçenekleri
W55, W55+, W65+, LS55, FW77+, FW60 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
W55+ ve W65+ sistem profilleriyle ortak kalıp kullanma imkanı

Offers inward, outward, pivot, and hidden sash opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with W55, W55+, W65+, LS55, FW77+, FW60 systems
PVC and Euro grovee sash options
Possibility of using a common mold with W55+ ve W65+ system profiles

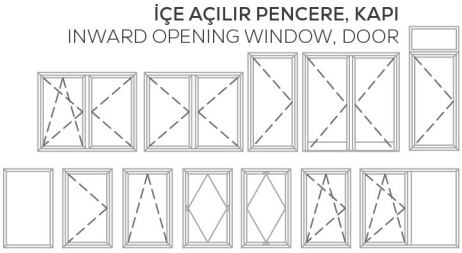


Sistem Özellikleri | System Properties

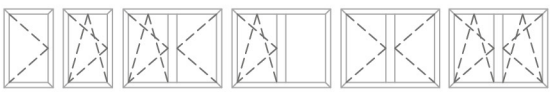
Kasa Yüksekliği	Frame Height	75 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	83 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-58 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	36 mm



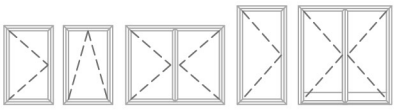
İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



İÇE AÇILIR GİZLİ KANAT PENCERE
INWARD OPENING HIDDEN SASH WINDOW



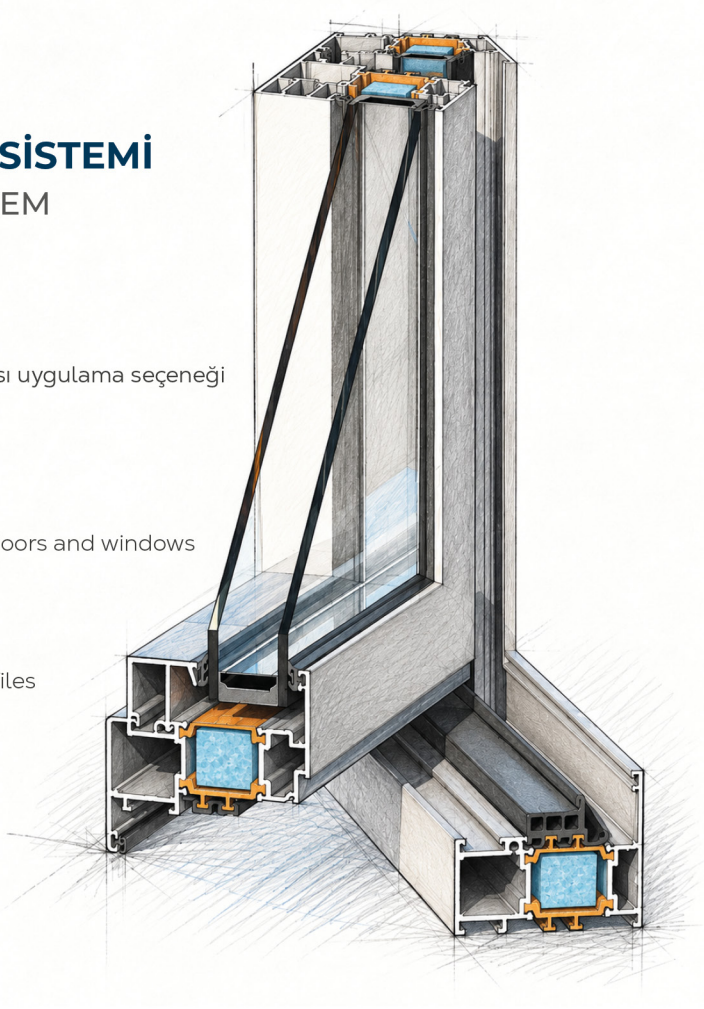
DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR



zahit® ALÜMİNYUM

W75H+

YÜKSEK YALITIMLI PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
HIGH INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM



Isı yalıtım dolgu malzemesi sayesinde üstün performans
Kapı ve pencerelerde içe, dışa, pivot ve gizli kanat açılım seçenekleri
W55, W55+, W65+, LS55, FW77+, FW60 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
W55+ ve W65+ sistem profilleriyle ortak kalıp kullanma imkanı

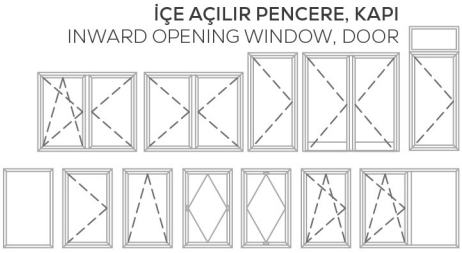
Superior performance thanks to thermal insulation filling material
Offers inward, outward, pivot, and hidden sash opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with W55, W55+, W65+, LS55, FW77+, FW60 systems
PVC and Euro grovee sash options
Possibility of using a common mold with W55+ ve W65+ system profiles

Sistem Özellikleri | System Properties

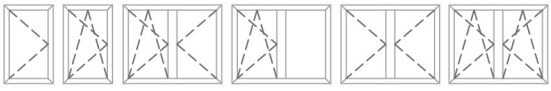
Kasa Yüksekliği	Frame Height	75 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	83 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-58 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	36 mm



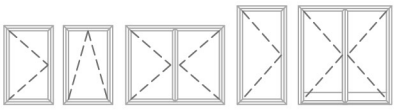
İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



İÇE AÇILIR GİZLİ KANAT PENCERE
INWARD OPENING HIDDEN SASH WINDOW



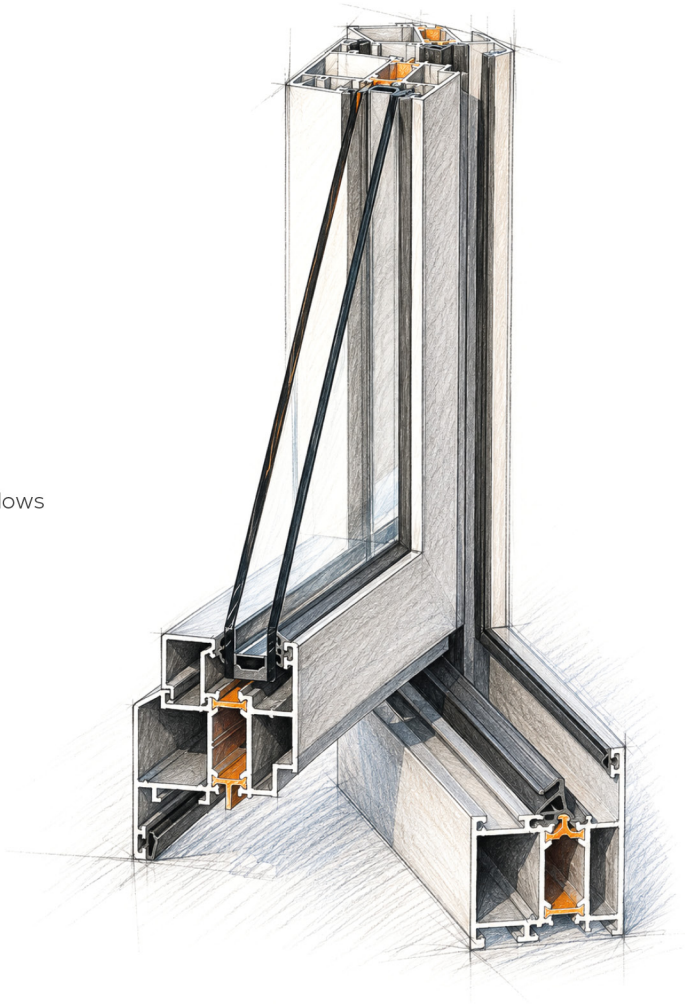
DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR



zahit® ALÜMİNYUM

AT5500

YALITIMLI PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM



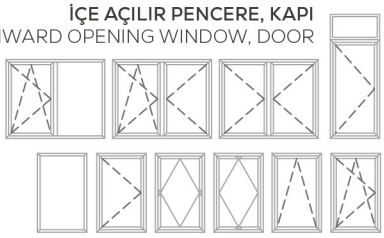
Kapı ve pencerelerde içe, dışa, pivot açılım seçenekleri
AW5500 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
Kolay montaj imkanı
Görsel çeşitlilik

Offers inward, outward and pivot opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with AW5500 system
PVC and Euro grovee sash options
Easy installation
Possibility visual varities

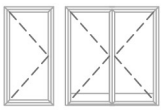
Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	55 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	65 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,2-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-28 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	15 mm

İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR





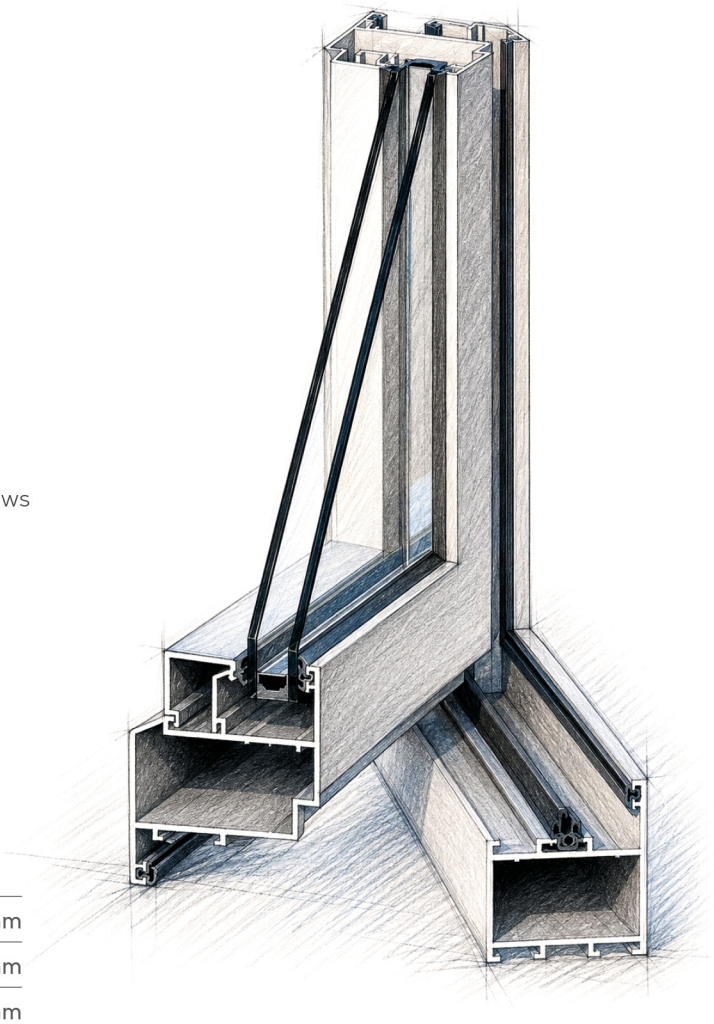
zahit ALÜMİNYUM

AW5500

PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
WINDOW AND DOOR SYSTEM

Kapı ve pencerelerde içe, dışa açılım seçenekleri
AT5500 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
Kolay montaj imkanı
Görsel çeşitlilik

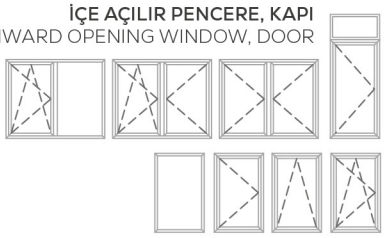
Offers inward, outward and opening options for doors and windows
Option for shared glazing bead application with AT5500 system
PVC and Euro grovee sash options
Easy installation
Possibility visual varities



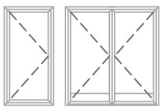
Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	55 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	65 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,2-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-28 mm

İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR





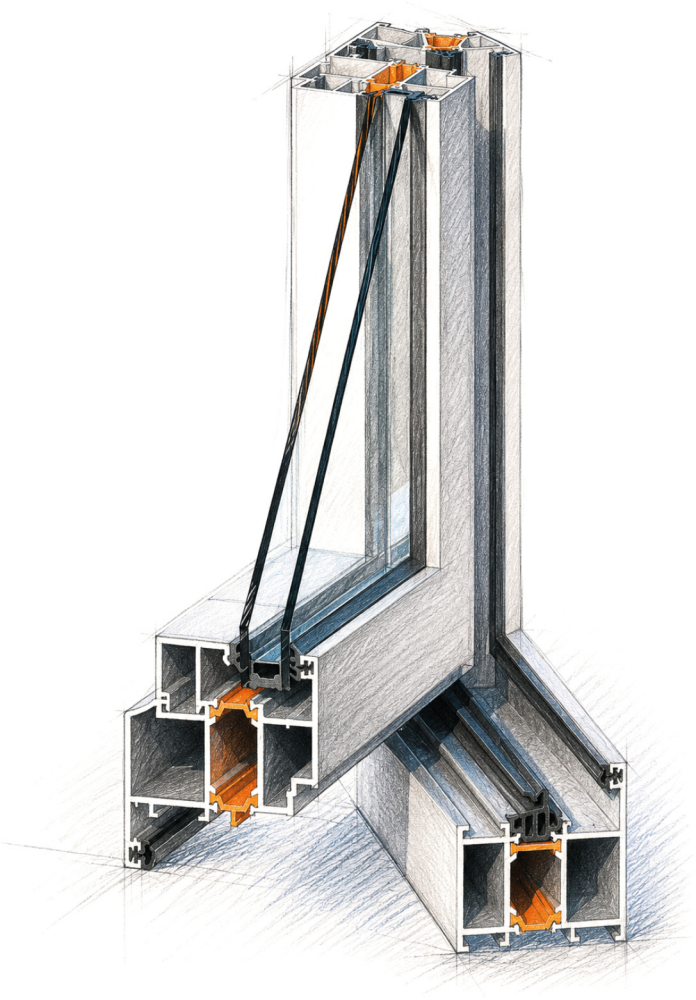
zahit® ALÜMİNYUM

AT6500

YALITIMLI PENCERE VE KAPI SİSTEMİ
INSULATED WINDOW AND DOOR SYSTEM

Kapı ve pencerelerde içe, dışa açılım seçenekleri
PVC ve Euro kanallı kanat seçenekleri
Kolay montaj imkanı
Görsel çeşitlilik

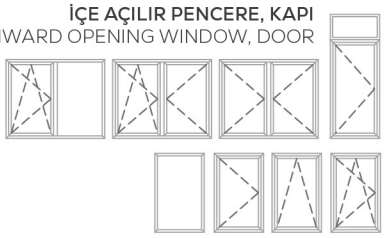
Offers inward, outward and opening options for doors and windows
PVC and Euro grovee sash options
Easy installation
Possibility visual varities



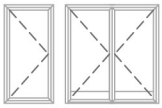
Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	65 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	76,9 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,6-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-28 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	20 mm

İÇE AÇILIR PENCERE, KAPI
INWARD OPENING WINDOW, DOOR



DIŞA AÇILIR PENCERE, KAPI
OUTWARD OPENING WINDOW, DOOR





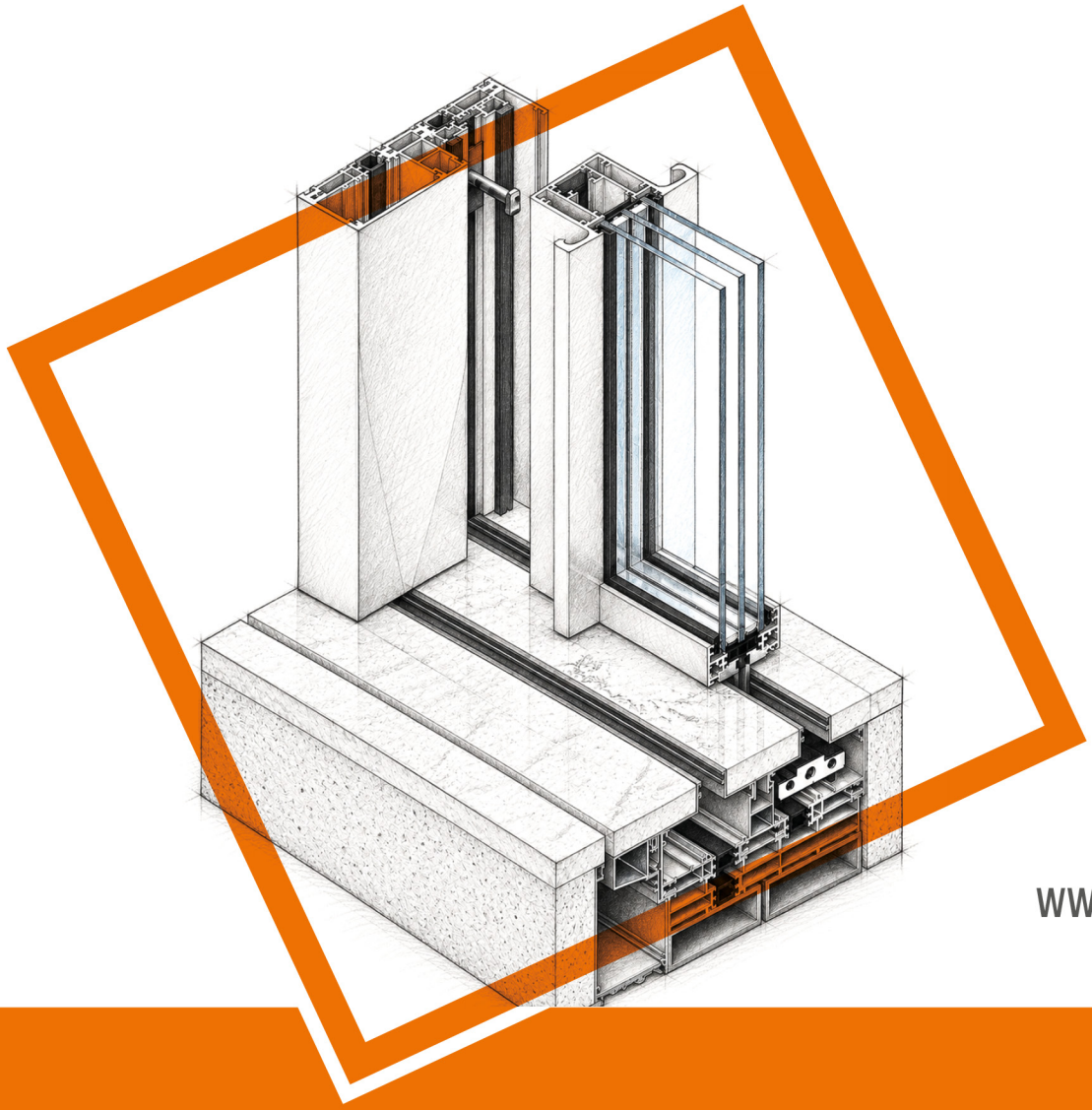
zahit® ALÜMİNYUM

zahit®
ALÜMİNYUM

KALDIR-SÜR VE SÜRME SİSTEMLER

LIFT-SLIDE AND SLIDING SYSTEMS

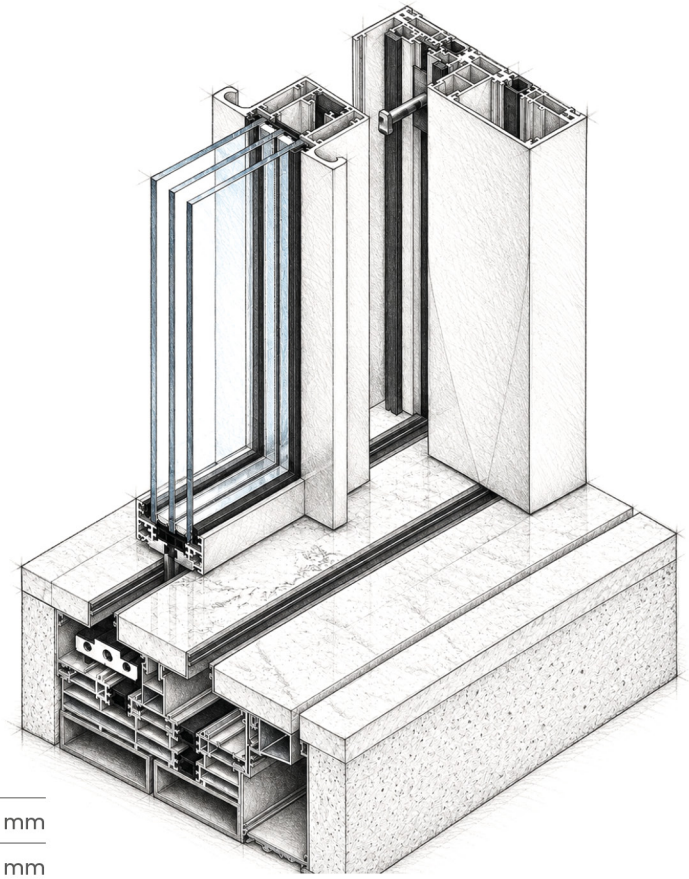
MS64 / LS55 / S32+ / S32 / LS4500 / ST700



www.zahit.com.tr

MS64

MİNİMAL SÜRME SİSTEM
MINIMAL SLIDING SYSTEM



45 ve 90 derece kanat montaj alternatifi
Maximum cam, minimum profil yüzey alanı
Alt, üst ve yan kasa profillerini gizleme imkanı
Görünen orta kenet birleşim kalınlığı sadece 30 mm
Polyemid orta kenet ile maximum dayanıklılık
İthal, yüksek kaliteli aksesuarlar

45 and 90 degree sash assembly
Maximum glass area, minimum profile surface area
Possibility to hide bottom, top, and side frame profiles
The visible central latch joint thickness is only 30 mm
Maximum durability with polyamide central latch
Imported, high-quality accessories

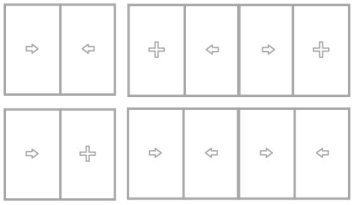
Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	175 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	64 mm
Görünür Kenet Genişliği	Visible Middle Width	30 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	40-42 mm
Max. Kanat Genişliği	Maximum Sash Width	1400 mm
Max. Kanat Yüksekliği	Maximum Sash Height	3500 mm
Max. Ağırlık	Maximum Sash Weight	250 kg
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	22 mm

Performans | Performance

Su Geçirgenliği-EN1027	Watertightness	Class 8A
Hava Geçirgenliği-EN1026	Air Permeability	Class 4
Rüzgar Dayanımı-EN12211	Resistance to Wind Load	Class 4



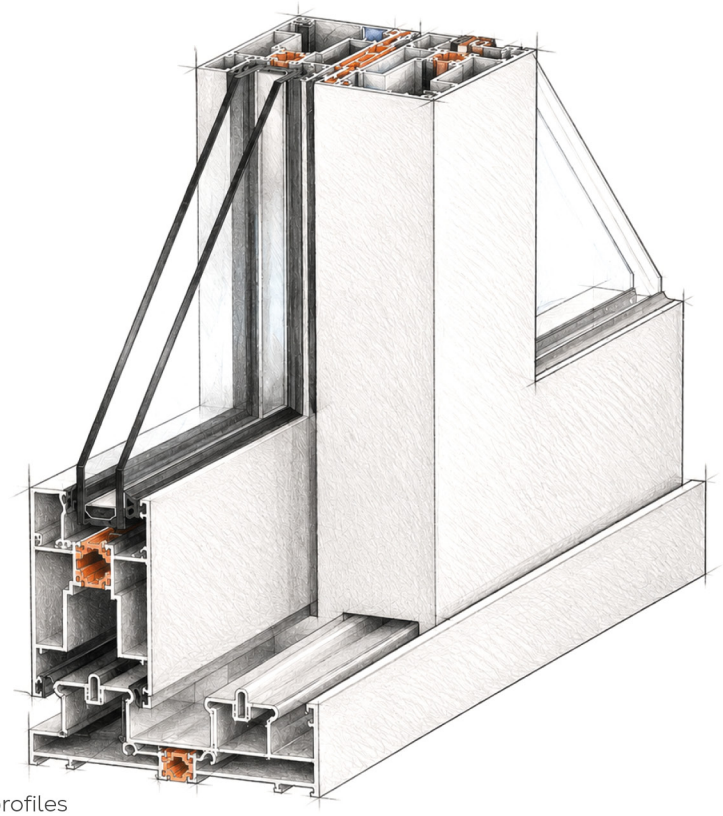


MİNİMAL SÜRME AÇILIM TİPLERİ
MINIMAL SLIDING OPENING TYPES

zahit ALÜMİNYUM

LS55

YALITIMLI KALDIR-SÜR SİSTEMİ
INSULATED LIFT-SLIDE SYSTEM



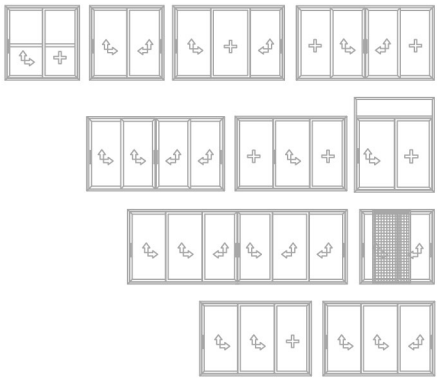
Tekli, ikili ve üç raylı kasa seçenekleriyle kombinasyon çeşitliliği
Tüm kasalar için sineklik rayı çözümü
Kasa profillerinde pres ve pimli bağlantı seçenekleri
45 ve 90 derece kanat montaj alternatifi
W55, W55+, W65+, W75+, FW77+, FW60 sistemleriyle
ortak cam çıtası uygulama seçeneği
Aynı kanat profilleriyle kaldır-sür ve sürme kapı yapabilme
Polyemid bariyerler ile maximum ısı yalıtımı

Combination opportunity with single, two and three rail frames
Flyscreen rail solution for all frames
Press-fit and pin connection options in frame profiles
45 and 90 degree sash assembly
Option for shared glazing bead application with W55,
W55+, W65+, W75+, FW77+, FW60 systems
Ability to create lift-slide and sliding doors with the same sash profiles
Maximum thermal insulation with polyamide barriers

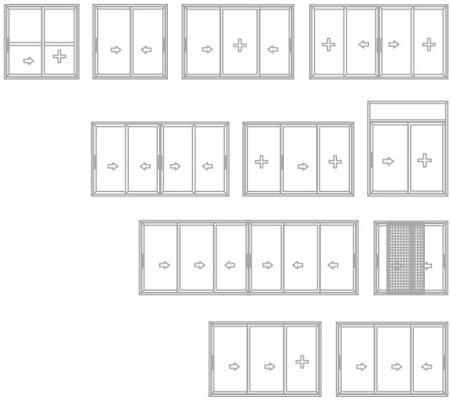
Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	45 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	55 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,6-1,8 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-38 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	14,8 mm
Min. Kanat Genişliği	Minimum Sash Width	700 mm
Max. Kanat Genişliği	Maximum Sash Width	3300 mm
Min. Kanat Yüksekliği	Minimum Sash Height	750 mm
Max. Kanat Yüksekliği	Maximum Sash Height	3200 mm+500 mm
Max. Ağırlık	Maximum Weight	300 kg

KALDIR-SÜR AÇILIM TİPLERİ
LIFT-SLIDE OPENING TYPES



KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES

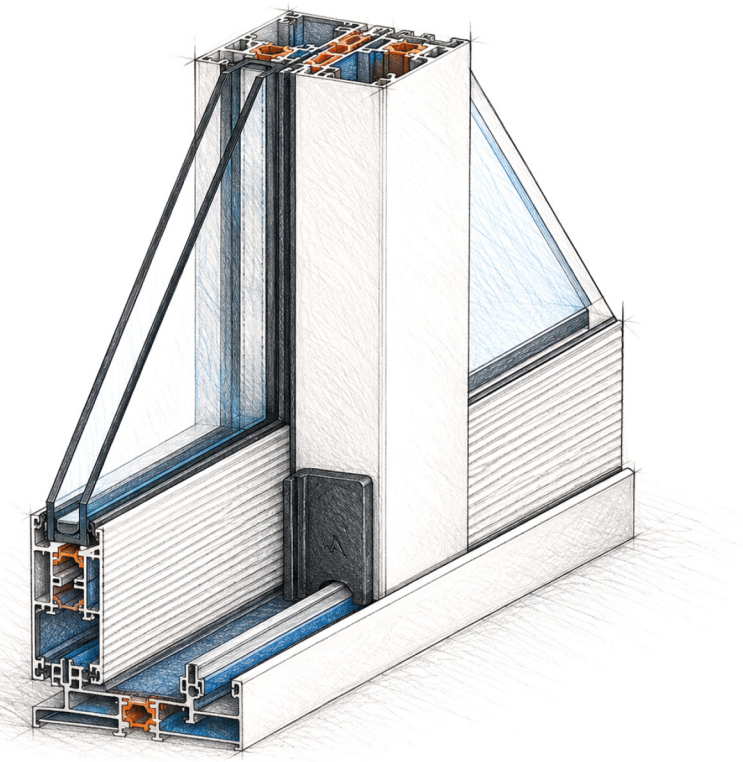




zahit® ALÜMİNYUM

S32+

YALITIMLI SÜRME SİSTEM
INSULATED SLIDING SYSTEM



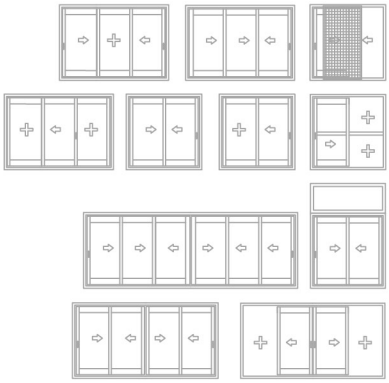
Tekli, ikili ve üç raylı kasa seçenekleriyle kombinasyon çeşitliliği
Tüm kasalar için sineklik rayı çözümü
Kasa profillerinde pres ve pimli bağlantı seçenekleri
Ekonomik sineklikli ve pervazlı kasa seçenekleri
45 ve 90 derece kanat montaj alternatifi
Çıtalı ve çıtasız kanat seçeneği
Polyemid bariyerler ile maximum ısı yalıtımı

Combination opportunity with single, two and three rail frames
Flyscreen rail solution for all frames
Press-fit and pin connection options in frame profiles
Economical frame with flyscreen rais and sill option
45 and 90 degree sash assembly
Beaded and non-beaded sash options
Maximum thermal insulation with polyamide barriers

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	46 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	32 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,3-1,4 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-24 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	16 mm
Min. Kanat Genişliği	Minimum Sash Width	1500 mm
Max. Kanat Yüksekliği	Maximum Sash Height	2500 mm
Max. Ağırlık	Maximum Weight	180 kg

KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES





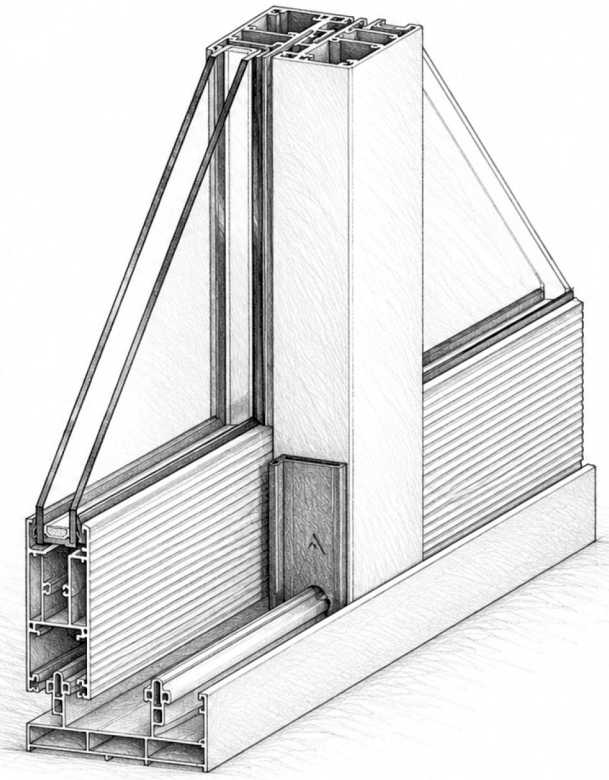
zahit® ALÜMİNYUM

S32

SÜRME SİSTEM
SLIDING SYSTEM

Tekli, ikili ve üç raylı kasa seçenekleriyle kombinasyon çeşitliliği
Tüm kasalar için sineklik rayı çözümü
Kasa profillerinde pres ve pimli bağlantı seçenekleri
Sineklikli ve pervazlı kasa seçenekleri
45 ve 90 derece kanat montaj alternatifi
Çıtalı ve çıtasız kanat seçeneği

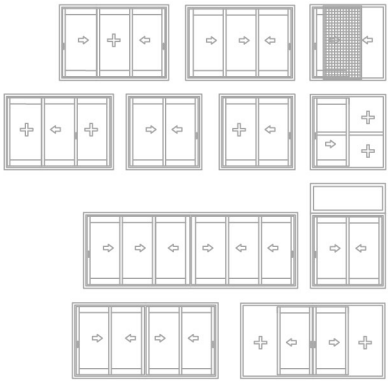
Combination opportunity with single, two and three rail frames
Flyscreen rail solution for all frames
Press-fit and pin connection options in frame profiles
Frame with flyscreen rais and sill option
45 and 90 degree sash assembly
Beaded and non-beaded sash options



Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	46 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	32 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,3-1,4 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-24 mm
Min. Kanat Genişliği	Minimum Sash Width	1500 mm
Max. Kanat Yüksekliği	Maximum Sash Height	2500 mm
Max. Ağırlık	Maximum Weight	180 kg

KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES





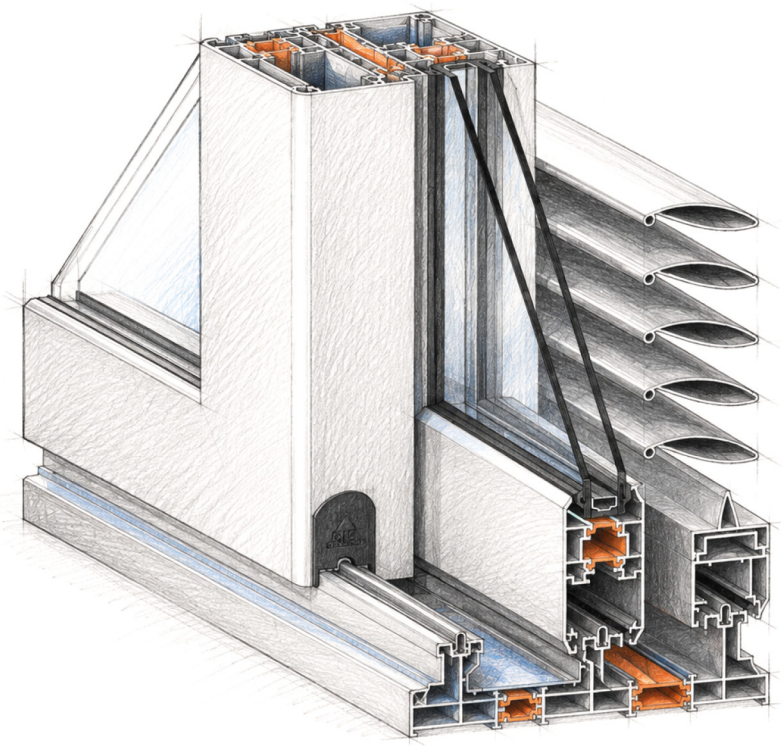
zahit® ALÜMİNYUM

LS4500

YALITIMLI SÜRME SİSTEM
INSULATED SLIDING SYSTEM

45 derece kanat birleşimi
Çıtalı ve çıtasız kanat seçeneği
İthal, yüksek kaliteli aksesuarlar
Polyemid bariyerler ile maximum ısı yalıtımı
Hareketli güneş kırıcı ile uyumlu çalışma imkanı

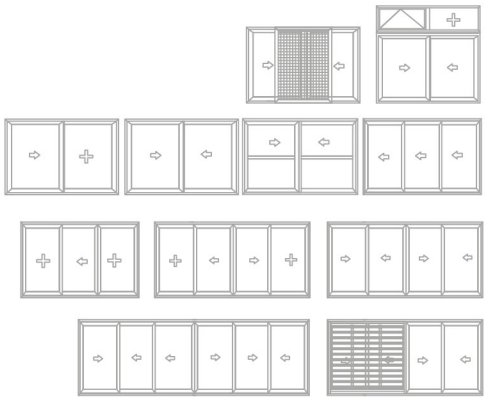
45 degree sash joint
Beaded and non-beaded sash options
Imported, high-quality accessories
Maximum thermal insulation with polyamide barriers
Compatibility with operable sunshades



Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	50 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	45 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,4-1,5 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	10-26 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	20 mm
Max. Ağırlık	Maximum Weight	200 kg

KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES

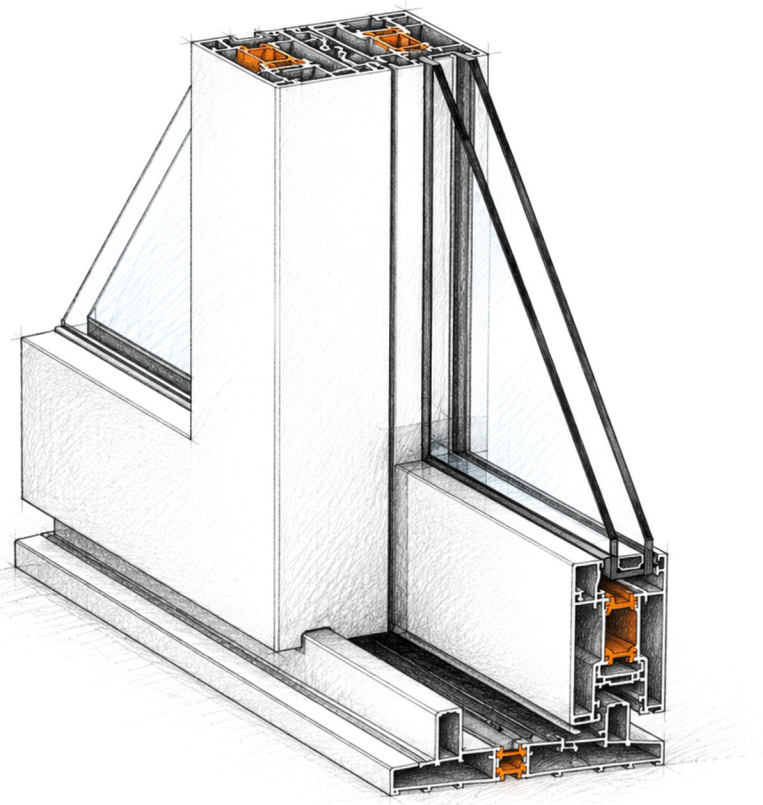




zahit ALÜMİNYUM

ST7700

YALITIMLI SÜRME SİSTEM
INSULATED SLIDING SYSTEM



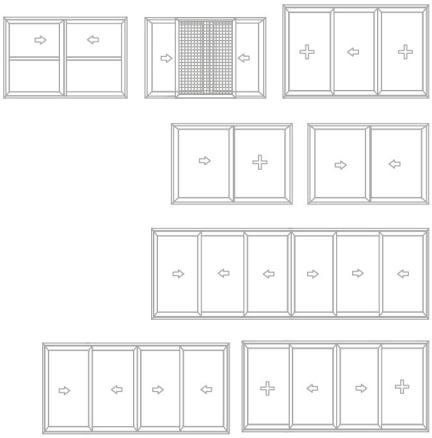
Tekli, ikili ve üçlü raylı kasa seçenekleriyle kombinasyon çeşitliliği
Tüm kasalar için sineklik rayı çözümü
Kolay montaj imkanı
Ekonomik aksesuar seçenekleri

Combination opportunity with single, two and three rail frames
Flyscreen rail solution for all frames
Easy installation option
Economical accessories options

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	46 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	50 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	12-38 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	15 mm
Max. Ağırlık	Maximum Weight	200 kg

KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES





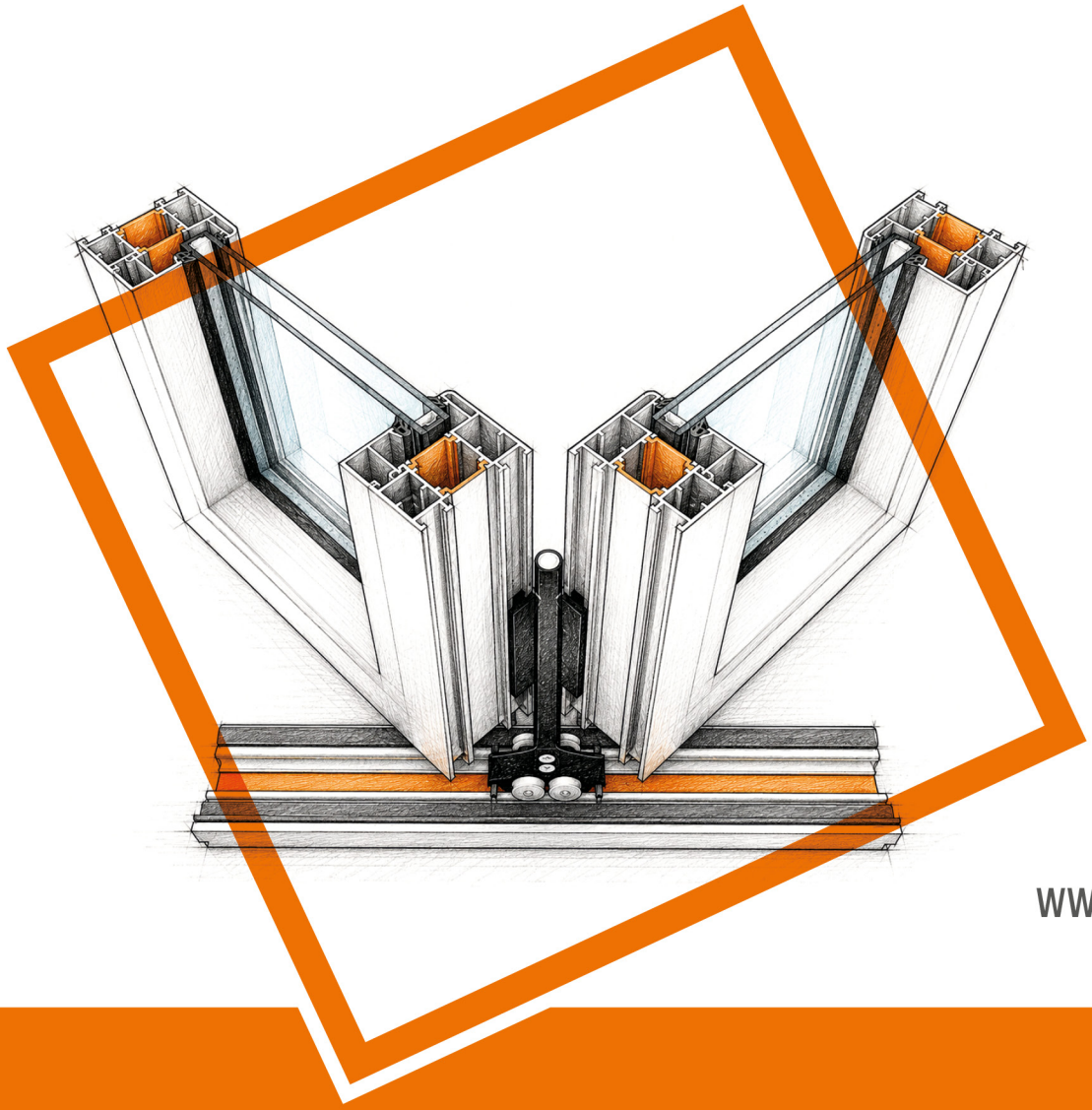
zahit ALÜMİNYUM

zahit®
ALÜMİNYUM

KATLANIR SİSTEMLER

FOLDING SYSTEMS

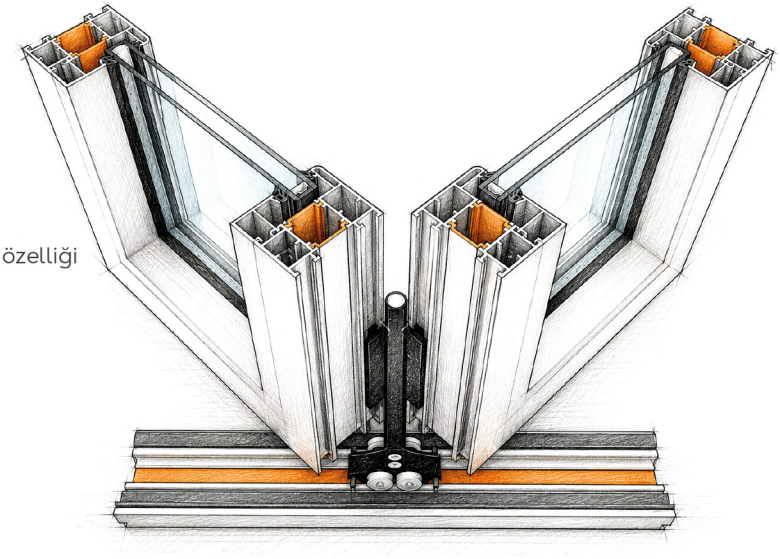
FW77+ / FW60



www.zahit.com.tr

FW77+

YALITIMLI KATLANIR SİSTEM
INSULATED FOLDING SYSTEM



Kanat profillerinin sürülüp katlanarak bir kenara toplanma özelliği
Geniş ve yüksek açıklıklarda uygulama imkanı
Rahat ve estetik geçiş için en düşük eşik yüksekliği imkanı
İçeri veya dışarı açılabilme
Tekli ve çift kanat yapabilme imkanı
W55, W55+, W65+, W75+, LS55, FW60 sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
Alttan taşımalı ithal yüksek kaliteli aksesuarlar
Polyemid bariyerler ile maximum ısı yalıtımı
Tek taraftan maksimum 7 kanat uygulayabilme

Ability of sash profiles to slide and fold, gathering to one side
Possibility of application in wide and high places
It provides the lowest threshold height for going throught the door with comfortable and aesthetic
Openable inside and outside
Ability to construct single and double sash
Option for shared glazing bead application with W55, W55+, W65+, W75+, LS55, FW60 systems
Bottom-mounted imported high-quality accessories
Maximum thermal insulation with polyamide barriers
Ability to apply a maximum of 7 sashes on one side

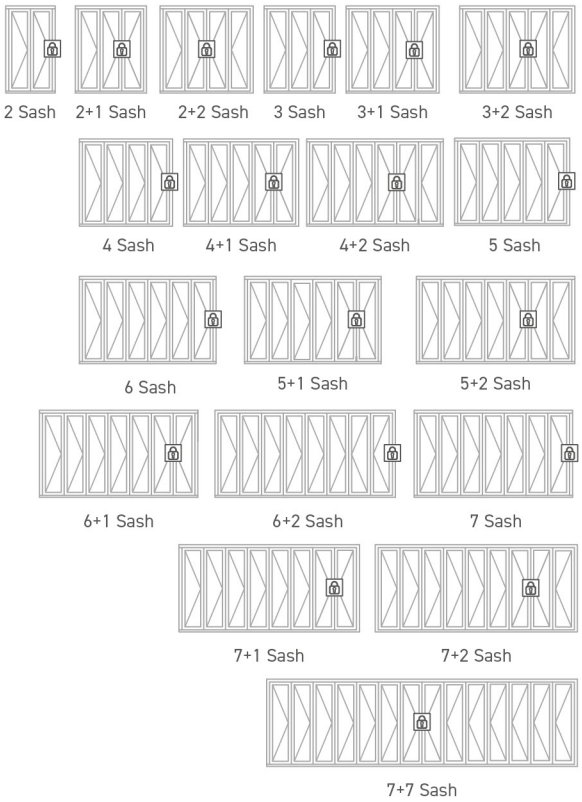
Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	77 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	77 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,6-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-58 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	24-32 mm
Max. Kanat Genişliği	Maximum Sash Width	1200 mm
Max. Kanat Yüksekliği	Maximum Sash Height	3500 mm
Max. Kanat Ağırlık	Maximum Sash Weight	120 kg
Min. Tek Kanat Genişliği	Minimum Single Sash Width	600 mm
Min. Çift Kanat Genişliği	Minimum Double Sash Width	651 mm

Performans | Performance

Su Geçirgenliği-EN1027	Watertightness	Class 7A
Hava Geçirgenliği-EN1026	Air Permeability	Class 4
Rüzgar Dayanımı-EN12211	Resistance to Wind Load	Class B3/C2

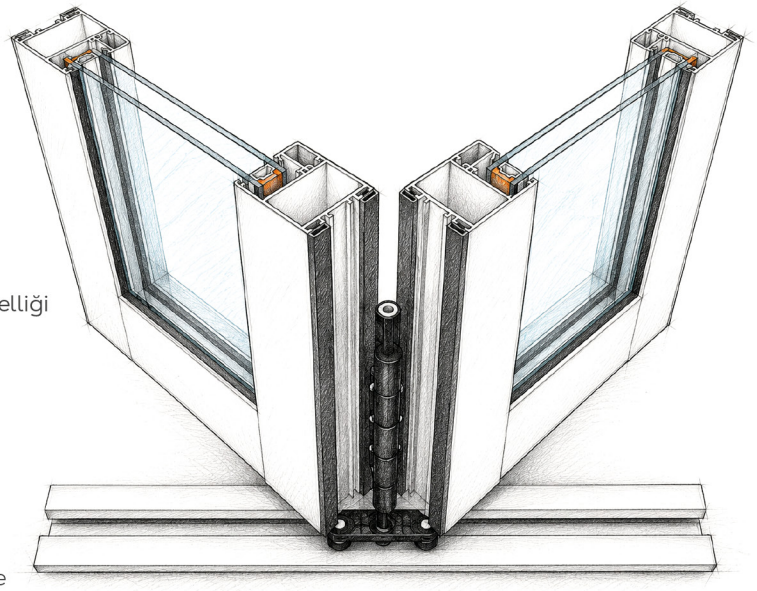




zahit ALÜMİNYUM

FW60

KATLANIR SİSTEM
FOLDING SYSTEM

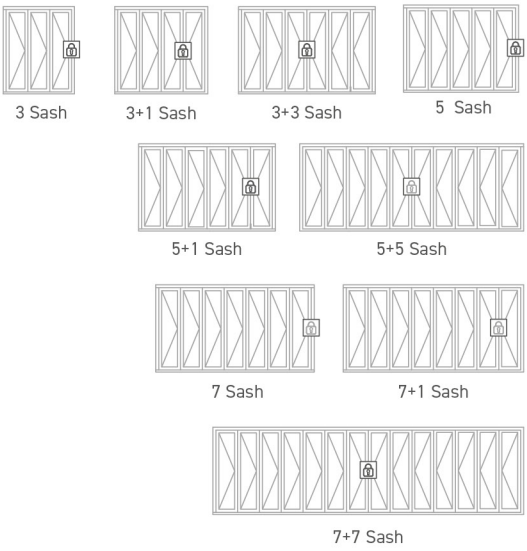


Kanat profillerinin sürülüp katlanarak bir kenara toplanma özelliği
Rahat ve estetik geçiş için en düşük eşik yüksekliği imkanı
İçeri veya dışarı açılabilme
Sadece tekli kanat yapabilme
W55, W55+, W65+, W75+, LS55, FW77+ sistemleriyle ortak cam çıtası uygulama seçeneği
Üstten askılı ekonomik yerli aksesuarlar

Ability of sash profiles to slide and fold, gathering to one side
It provides the lowest threshold height for going throught the door with comfortable and aesthetic
Openable inside and outside
Ability to construct only single sashes
Option for shared glazing bead application with W55, W55+, W65+, W75+, LS55, FW77+ systems
Economical domestic accessories with top suspension

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	60 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	60 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2,5 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-36 mm
Max. Kanat Genişliği	Maximum Sash Width	800 mm
Max. Kanat Yüksekliği	Maximum Sash Height	2500 mm





zahit ALÜMİNYUM

zahit®
ALÜMİNYUM

CEPHE SİSTEMLER

FACEDE SYSTEMS

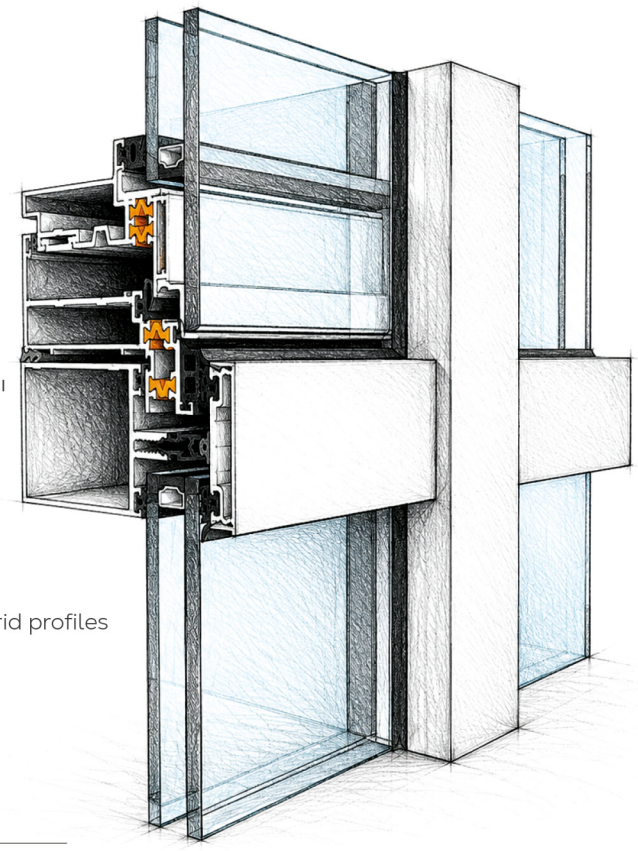
F50 / F60 / AFC50 / AFS50 / ASEF50 / ASR65 / UFS-80



www.zahit.com.tr

F50

KAPAKLI CEPHE SİSTEM
COVER FACADE SYSTEM



İçe ve dışa farklı gizli açılım seçenekleri
Kapı ve pencere gibi cephe içi çözümler
Cephe yüzeyinde değişik formlardaki kapak yapısı ve renk çeşitliliği
Aynı griyaj profilleriyle ekonomik silikon dolgulu cephe yapabilme imkanı
Yatay profilleri kertme yapılarak uygulama imkanı

Different opening options for inward and outward
Facade interior solutions such as doors and windows
Facade surfaces furnish different forms of structural caped curtain wall and varity of colors
Ability to construct an economical slicone filled facade with the same grid profiles
Ability to possibility by notching horizontal profiles

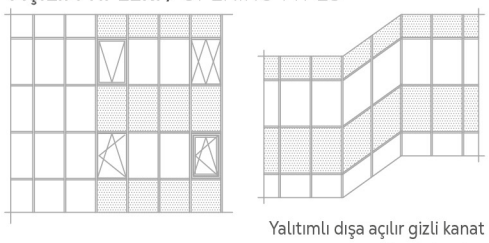
Sistem Özellikleri | System Properties

Max.Düşey Atalet Momenti	Max. Mullion Moment of Inertia	Ix=867 Iy= 56 cm^4
Max.Yatay Atalet Momenti	Max. Transom Moment of Inertia	Ix=618 Iy= 52 cm^4
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-40 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	12-16 mm
Düşey Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion-Transom Height	40-220 mm
Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Transom Height	20-205 mm

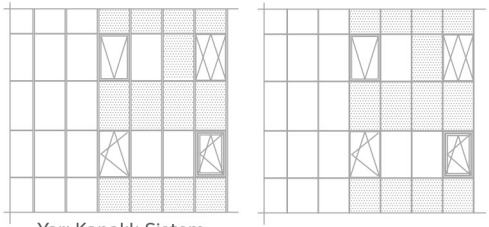
Performans | Performance

Su Geçirgenliği-EN12154	Watertightness	Class RE 1500
Hava Geçirgenliği-EN12152	Air Permeability	Class AE 1200
Rüzgar Dayanımı-EN13830	Resistance to Wind Load	OK (±1800 PA)

AÇILIM TİPLERİ / OPENING TYPES



Yalıtımlı dışa açılır gizli kanat
Paralel açılım
İçe çift açılım gizli kanat
İçe açılır kanat
Insulated outward-opening hidden sash
Parallel opening
Hidden sash with inward double opening
Inward opening sash



Yarı Kapaklı Sistem
Half-Cover System

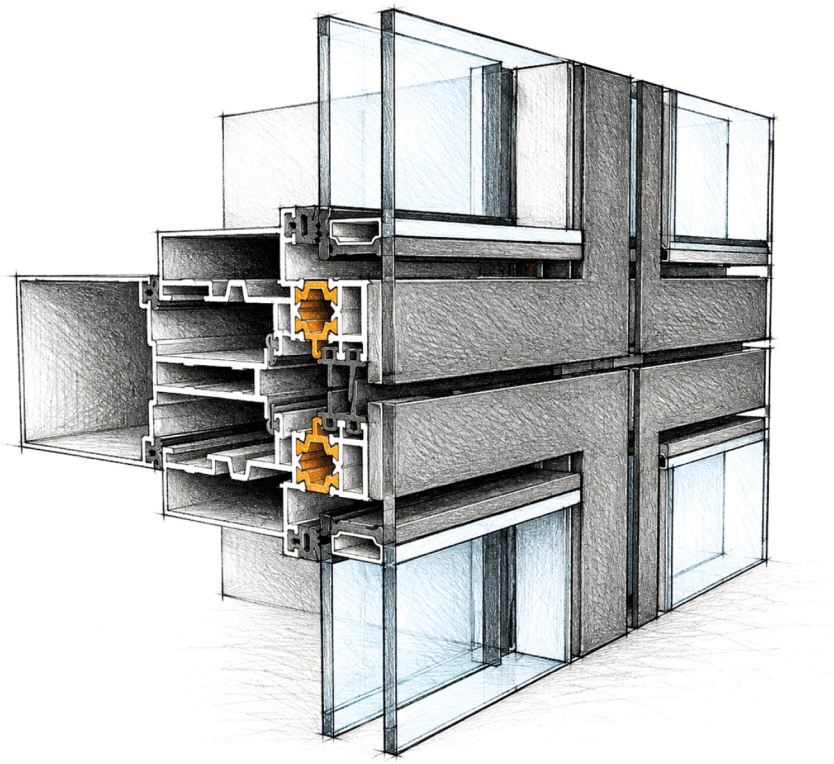
Eko Sistem / Eco System



zahit ALÜMİNYUM

F60

SİLİKON CEPHE SİSTEM
SILICONE FACADE SYSTEM



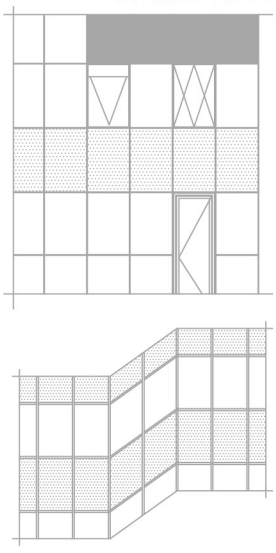
İçeri, vasistas veya dışarı açılabilme
Yalıtımlı ve yalıtımsız kaset seçenekleri
60 mm'lik griyaj profilleriyle yenilikçi çözüm
Kaset profillerini içten kilitleme imkanı

Openable inside, bottom-hung window and outside
Insulated and uninsulated cassette options
Innovative solution with 60 mm grillage profiles
Option for internal locking of casette profiles

Sistem Özellikleri | System Properties

Max.Düşey-Yatay Atalet Momenti	Max. Mullion Transom Moment of Inertia	Ix=820 Iy= 72 cm^4
Kanat Yüksekliği	Sash Height	26,5 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	20-38 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	12 mm
Düşey-Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion-Transom Height	5,8-180 mm

AÇILIM TİPLERİ
OPENING TYPES



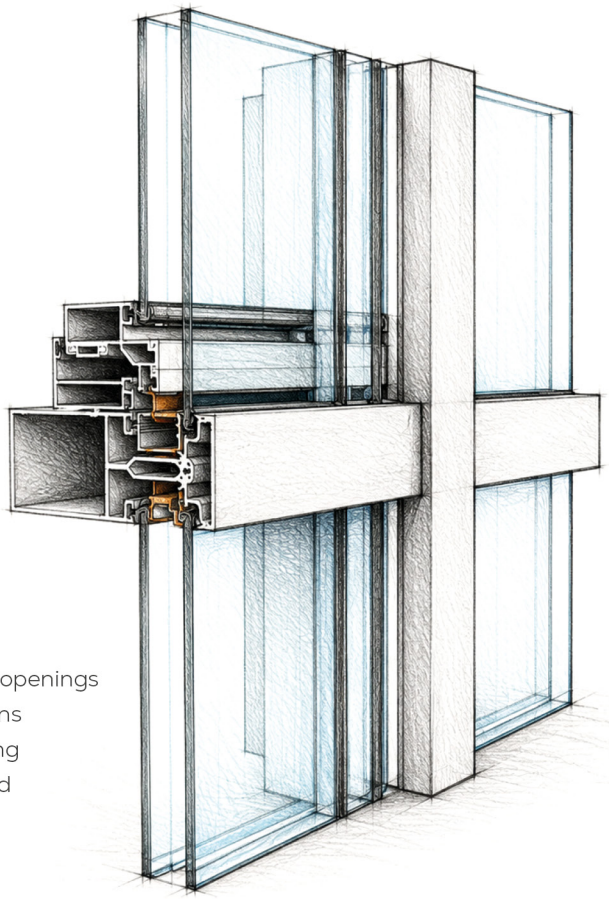
Yalıtımlı dışa açılır gizli kanat
paralel açılım
Insulated outward-opening hidden sash
Parallel opening



zahit® ALÜMİNYUM

AFC50

KAPAKLI CEPHE SİSTEM
COVER FACADE SYSTEM



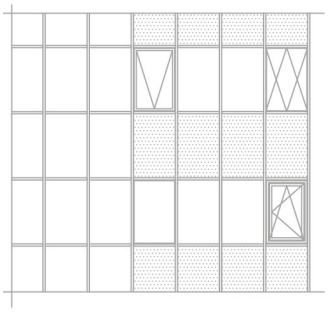
Yatay veya düşey profillerde conta uygulaması ile yarı kapaklı giydirme cephe sistemi oluşturma
İstenilen boşluklara içe ve dışa açılır kanat uygulama imkanı
Yatayda ve düşeyde aynı cephe profillerini kullanma imkanı
Yatay profilleri kertmesiz düz kesim uygulama imkanı
Cephe yüzeyinde değişik formlardaki kapak yapısı ve renk çeşitliliği
AFS50 Sistemiyle ortak griyaj profillerini kullanma imkanı

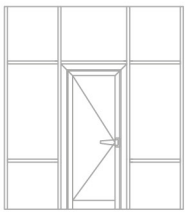
Creating a semi-capped curtain wall system with gasket application on horizontal or vertical profiles
The possibility of applying inward and outward opening sashes to desired openings
Ability to use the same facade profiles in horizontal and vertical applications
Possibility of straight cut application for horizontal profiles without notching
Facade surfaces furnish different forms of structural caped curtain wall and varity of colors
Possibility to use common grillage profiles with the AFS50 facade system

Sistem Özellikleri | System Properties

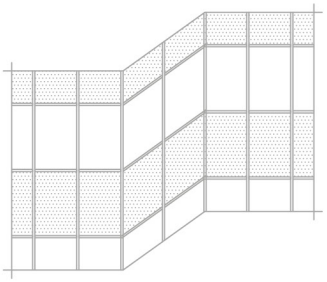
Max.Düşey-Yatay Atalet Momenti	Max. Mullion Transom Moment of Inertia	Ix=758 Iy= 54 cm^4
Kanat Yüksekliği	Sash Height	50 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,6-2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-28 mm
Düşey-Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion-Transom Height	50-200 mm

AÇILIM TİPLERİ / OPENING TYPES





Dışa açılır gizli kanat
Paralel açılım
İçe açılır kanat
Outward-opening hidden sash
Parallel opening
Inward opening sash

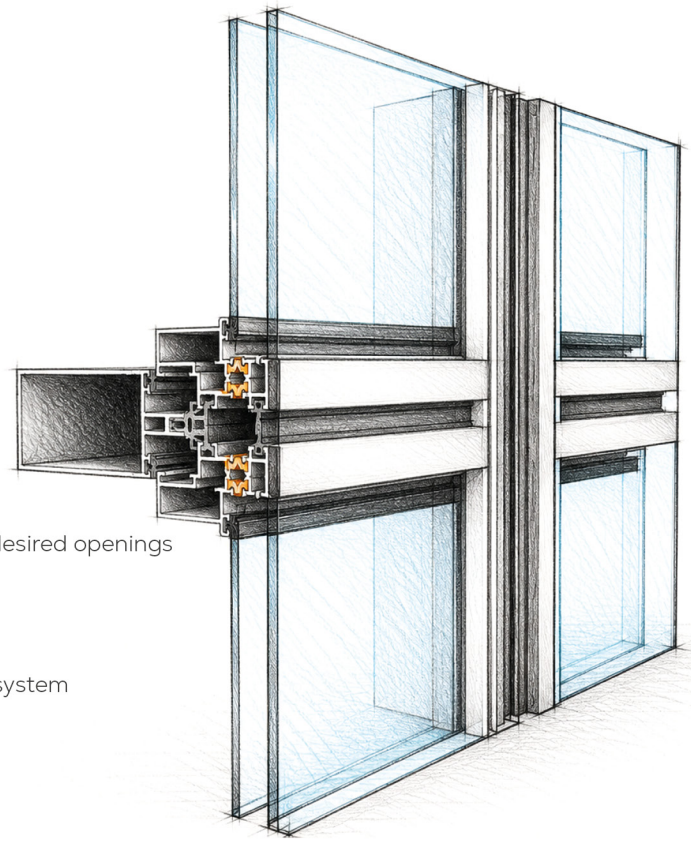




zahit® ALÜMİNYUM

AFS50

SİLİKON CEPHE SİSTEM
SILICONE FACADE SYSTEM



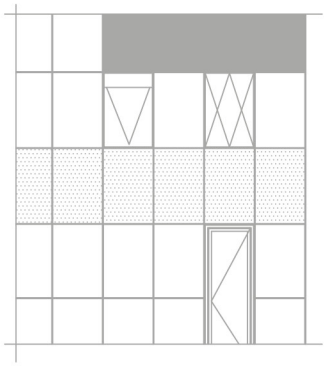
İstenilen boşluklara içe ve dışa açılır kanat uygulama imkanı
Silikon bonding işlemi ile cam cephe bütünlüğü
Cam tutucu kasetlerle bina cephelerinde kesintisiz cam görüntüsü
Yalıtımlı ve yalıtımsız kaset seçenekleri
AFC50 Sistemiyle ortak griyaj profillerini kullanma imkanı

The possibility of applying inward and outward opening sashes to desired openings
Glass-Facade integrity with silicone bonding process
Seamless glass appearance on facade with cassettes
Insulated and uninsulated cassette options
Possibility to use common grillage profiles with the AFC50 facade system

Sistem Özellikleri | System Properties

Max.Düşey-Yatay Atalet Momenti	Max. Mullion Transom Moment of Inertia	Ix=758 Iy= 54 cm^4
Kanat Yüksekliği	Sash Height	65 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	2-2,25 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-28 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	12 mm
Düşey-Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion-Transom Height	50-200 mm

AÇILIM TİPLERİ / OPENING TYPES



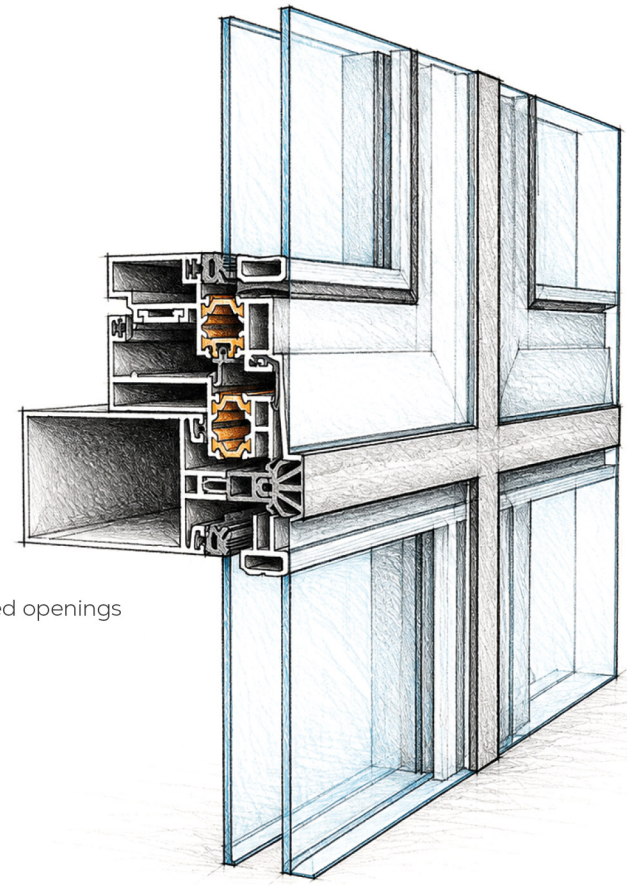
Dışa açılır gizli kanat
Paralel açılım
İçe açılır kanat
Outward-opening hidden sash
Parallel opening
Inward opening sash



zahit ALÜMİNYUM

ASEF50

KLİPSLİ SİLİKON CEPHE SİSTEM
CLIP ON SILICONE FACADE SYSTEM



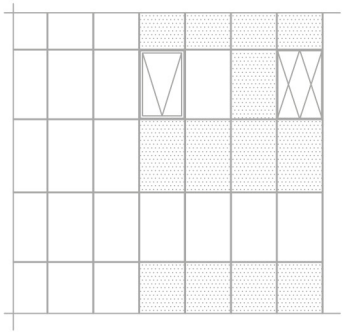
EPDM kauçuk contalarla desteklenmiş izolasyon
Silikon derz fitili ile sağlanan su yalıtımı
İstenilen boşluklara içe ve dışa açılır kanat uygulama imkanı

Insulation supported with EPDM rubber gaskets
Waterproofing achieved with silicone sealant
The possibility of applying inward and outward opening sashes to desired openings

Sistem Özellikleri | System Properties

Max.Düşey-Yatay Atalet Momenti	Max. Mullion Transom Moment of Inertia	Ix=150 Iy= 32 cm^4
Kanat Yüksekliği	Sash Height	65 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	2-2,25 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	4-32 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	16 mm
Düşey-Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion-Transom Height	50-120 mm

AÇILIM TİPLERİ / OPENING TYPES



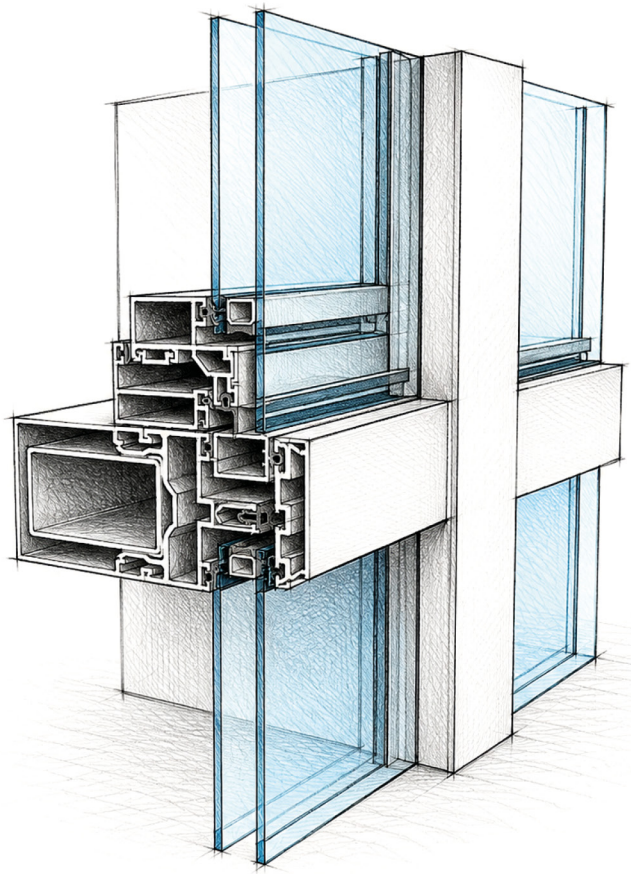
Dışa açılır gizli kanat
Paralel açılım
Outward-opening hidden sash
Parallel opening



zahit ALÜMİNYUM

ASR65

ÇELİK TAKVİYELİ CEPHE SİSTEM
STEEL SUPPORTED FACADE SYSTEM



Yüksek ve geniş açıklıkları kapama imkanı

Farklı kapama profilleri sayesinde farklı çelik konstrüksiyon ölçülerinde uygulama imkanı

Açılır kanat uygulama imkanı

The ability to cover high and wide openings

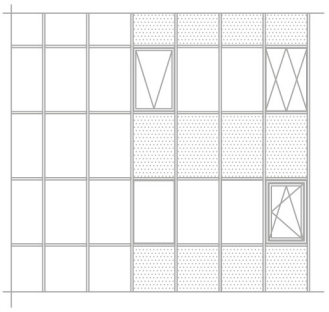
Application possibility in various steel construction dimensions thanks to different closure profiles

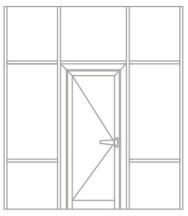
Possibility of opening sash application

Sistem Özellikleri | System Properties

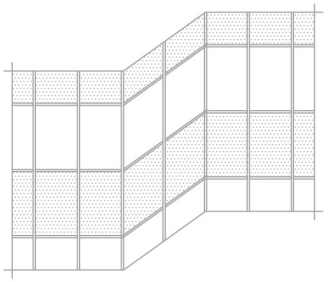
Max.Düşey-Yatay Atalet Momenti	Max. Mullion Transom Moment of Inertia	Ix=150 Iy= 32 cm^4
Kanat Yüksekliği	Sash Height	65 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	2-2,25 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	24 mm
Griyaj Kapak Yüksekliği	Grillage Cover Height	80-140 mm

AÇILIM TİPLERİ / OPENING TYPES





Dışa açılır gizli kanat
İçe açılır kanat
Outward-opening hidden sash
Inward opening sash

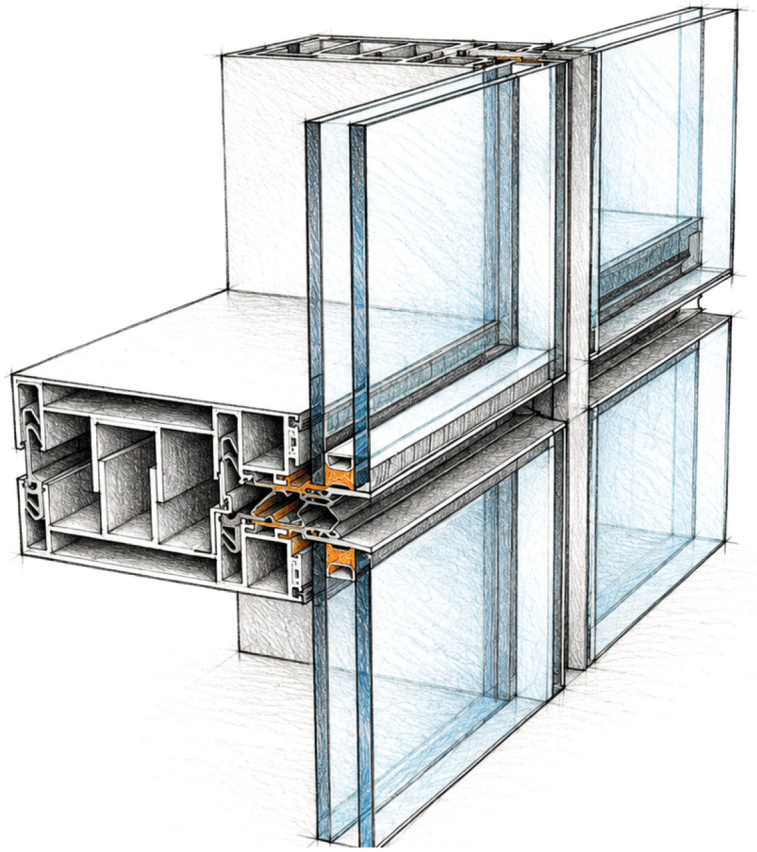




zahit® ALÜMİNYUM

UFS-80

PANEL CEPHE SİSTEM
UNITIZED FACADE SYSTEM



Atölyede uygulama imkanıyla hızlı montaj
Projeye göre özel çözümler
Yüksek katlı projelerde uygulama kolaylığı

Fast assembly with practical application in the workshop
Custom design to the project
Ease of application in high-rise projects

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	80 mm

Performans | Performance

Su Geçirgenliği-EN12154	Watertightness	RE 900
Hava Geçirgenliği-EN12152	Air Permeability	A4
Rüzgar Dayanımı-13116	Resistance to Wind Load	(±1,25)
Dinamik Deprem	Dynamic Test	AAMA 501,4 OK (±150 mm)



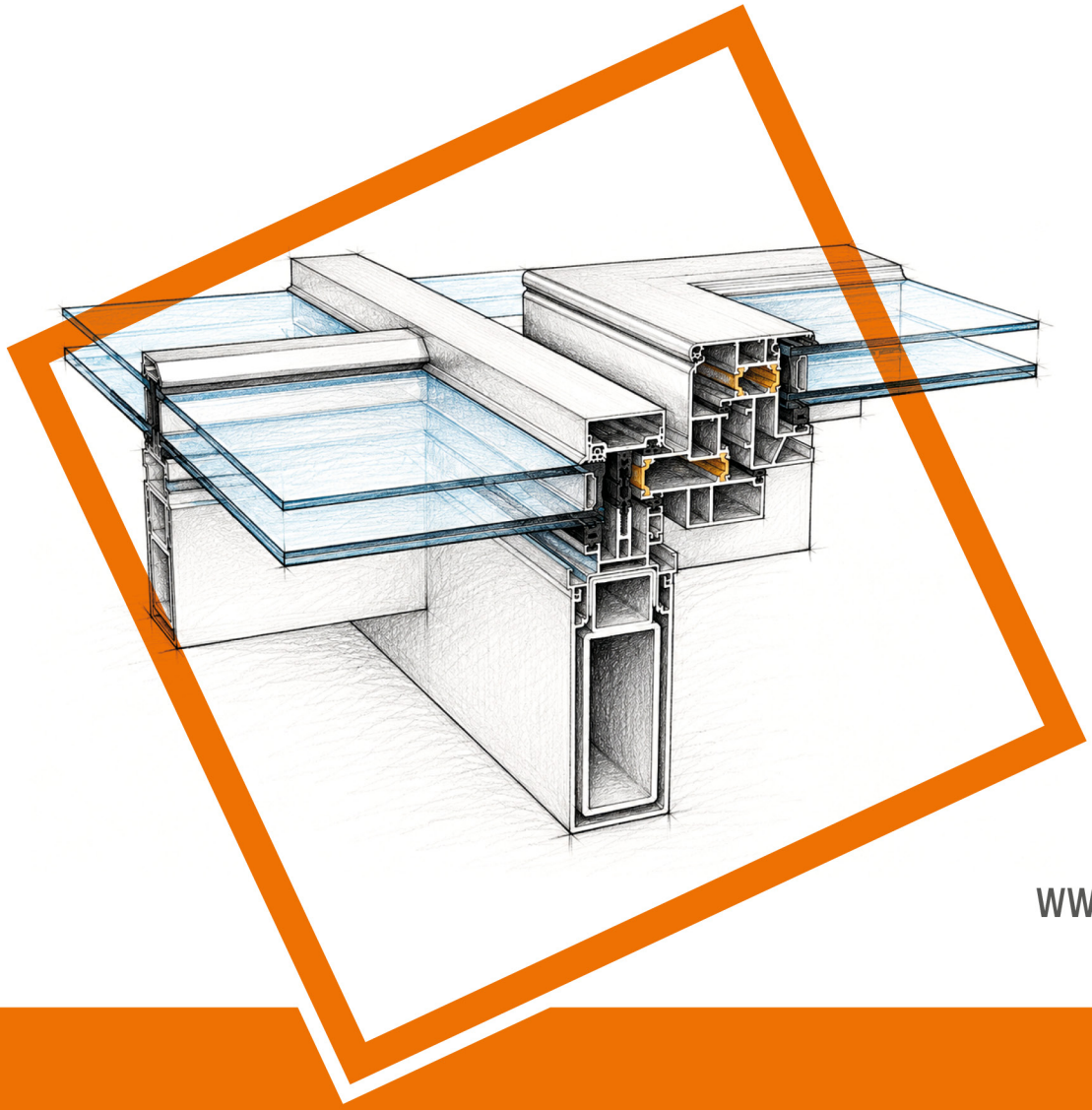
zahit® ALÜMİNYUM

zahit®
ALÜMİNYUM

IŞIKLIK SİSTEMLER

SKYLIGHT SYSTEMS

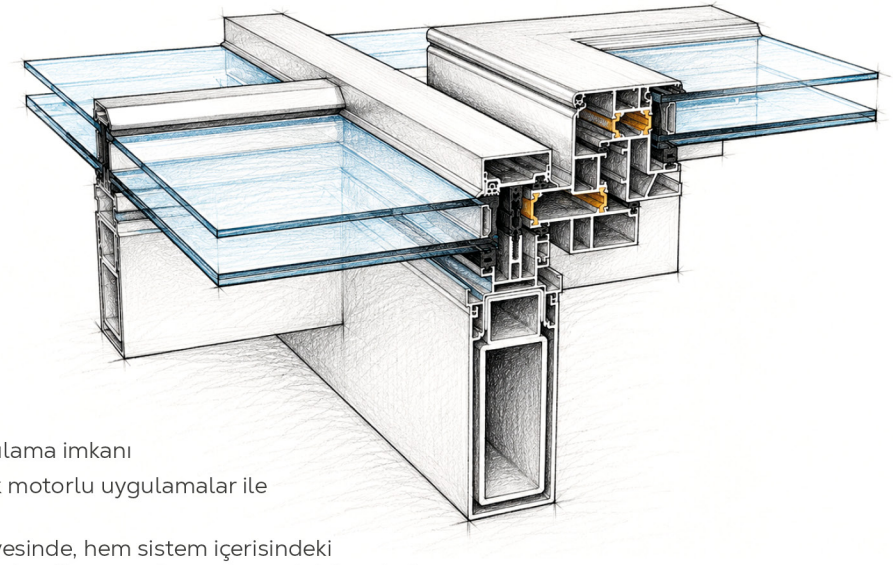
SKY72 / ASL500



www.zahit.com.tr

SKY72

IŞIKLIK SİSTEM
SKYLIGHT SYSTEM



Havalandırma ve duman tahliyesi için kanat uygulama imkanı

Çatı penceresi dışarı vasistas mantığı ile çalışarak motorlu uygulamalar ile otomasyona bağlanma imkanı

Taşıyıcı profillerde bulunan kondens kanalları sayesinde, hem sistem içerisindeki yoğuşmaları hem de iç cam yüzeyinde oluşabilecek yoğuşma sularını dışarı atabilecek dizayn

Sash applications can be made for ventilation and smoke extraction

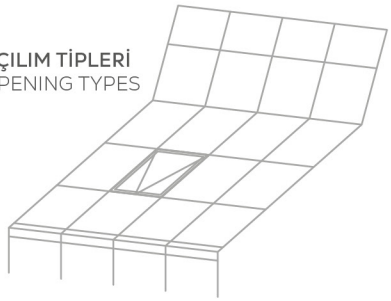
The roof window, operating on an outward-opening hopper mechanism, offers the possibility of integration with motorized applications and automation

Thanks to the condensate drainage channels in the carrier profiles, the design effectively expels both the condensation within the system and any condensation that may form on the interior glazing surface

Sistem Özellikleri | System Properties

Düşey-Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion Transom Height	72 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	2 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	8-44 mm
Isı Bariyeri	Thermal Isulation Bar	16-20 mm
Griyaj Kapak Yüksekliği	Grillage Cover Height	80-140 mm

AÇILIM TİPLERİ
OPENING TYPES



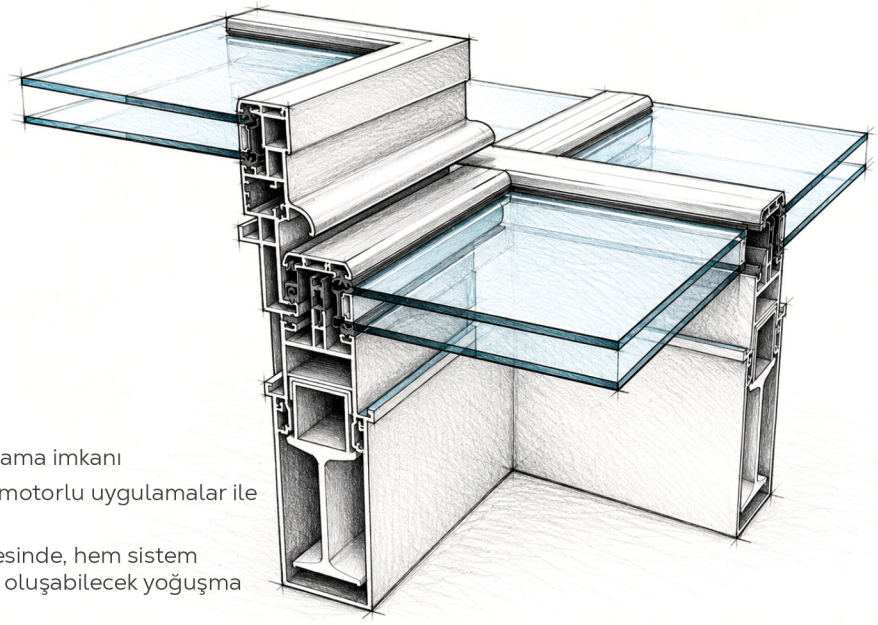


zahit® ALÜMİNYUM

ASL500

KONDENS KANALLI ÇATI IŞIKLIK SİSTEM

CONDENSATE CHANNEL ROOF SKYLIGHT SYSTEM



Havalandırma ve duman tahliyesi için kanat uygulama imkanı

Çatı penceresi dışarı vasistas mantığı ile çalışarak motorlu uygulamalar ile otomasyona bağlanma imkanı

Taşıyıcı profillerde bulunan kondens kanalları sayesinde, hem sistem içerisindeki yoğuşmaları hem de iç cam yüzeyinde oluşabilecek yoğuşma sularını dışarı atabilecek dizayn

Sash applications can be made for ventilation and smoke extraction

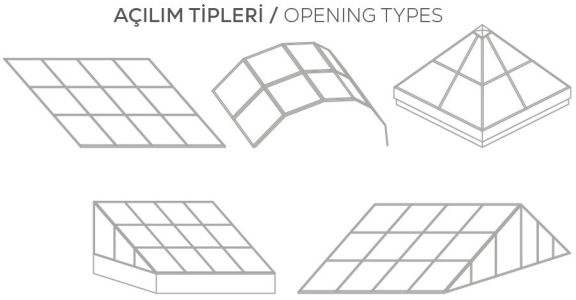
The roof window, operating on an outward-opening hopper mechanism, offers the possibility of integration with motorized applications and automation

Thanks to the condensate drainage channels in the carrier profiles, the design effectively expels both the condensation within the system and any condensation that may form on the interior glazing surface

Sistem Özellikleri | System Properties

Düşey-Yatay Taşıyıcı Yüksekliği	Mullion Transom Height	76 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,8 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-26 mm
Griyaj Kapak Yüksekliği	Grillage Cover Height	80-140 mm

AÇILIM TİPLERİ / OPENING TYPES





zahit®
ALÜMİNYUM

ÖZEL MEKANLAR SİSTEMLERİ

SPECIFIC AREA SYSTEMS

SİLİNEBİLİR GİYOTİN / KLASİK GİYOTİN
ECO SLİM SÜRME SİSTEM / EKONOMİK SÜRME SİSTEM

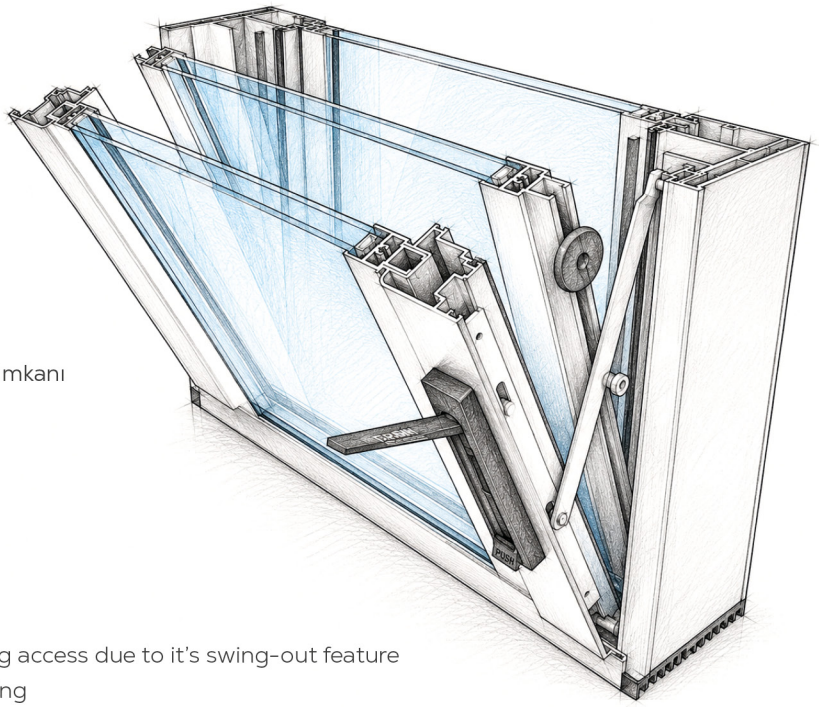
CLEANABLE GUILLOTINE SYSTEM / GUILLOTINE SYSTEM
ECO SLIM SLIDING SYSTEM / ECONOMIC SLIDING SYSTEM



www.zahit.com.tr

SİLİNEBİLİR GİYOTİN SİSTEM

CLEANABLE GUILLOTINE SYSTEM



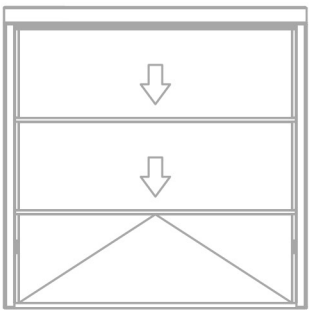
Alt kanat açılarak silinebilir özelliğiyle kolay temizleme imkanı
El sıkışmasını önleyen hareketli üst küpeşte tasarımı
Zincirli ve kayışlı mekanizma alternatifi
Tek cam veya ısıcam seçenekleri
Kolay montaj imkanı
Ekonomik olarak tasarlanmış profiller
Özgün tasarımlı profilleriyle patentli sistem

The lower panel can be opened, providing easy cleaning access due to it's swing-out feature
Movable top handrail design that prevents hand pinching
Chain and belt mechanism alternative
Single glazing or insulated glazing options
Easy installation option
Economically designed profiles
Patented system with uniquely designed profiles

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	28,5 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	32 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-1,8 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	8-10-20 mm
Max. Uygulanabilir Genişlik	Max. Applicable Width	3500 mm
Max. Uygulanabilir Yükseklik	Max. Applicable Height	3000 mm

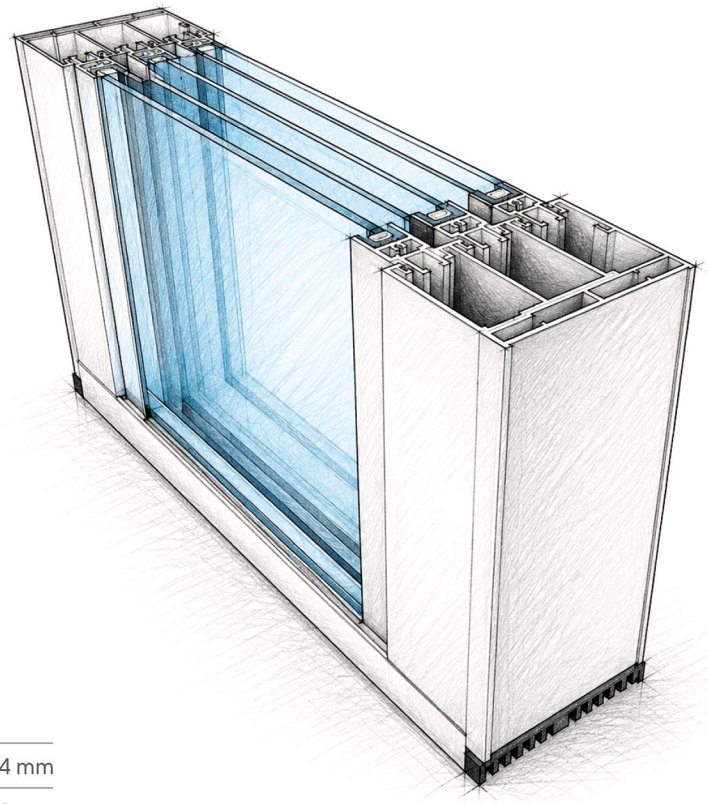
AÇILIM TİPLERİ
OPENING TYPES





GİYOTİN SİSTEM

GUILLOTINE SYSTEM



Zincirli ve kayışlı mekanizma alternatifi
El sıkışmasını önleyen hareketli üst küpeşte tasarımı
Tek cam veya ısıcam seçenekleri
Kolay montaj imkanı
Ekonomik olarak tasarlanmış profiller

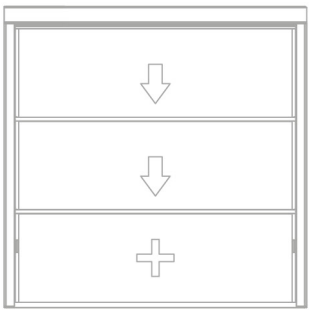
Chain and belt mechanism alternative
Movable top handrail design that prevents hand pinching
Single glazing or insulated glazing options
Easy installation option
Economically designed profiles

Sistem Özellikleri | System Properties

Kasa Yüksekliği	Frame Height	44 mm
Kanat Yüksekliği	Sash Height	32 mm
Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,5-1,8 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	8-10-20 mm
Max. Uygulanabilir Genişlik	Max. Applicable Width	3500 mm
Max. Uygulanabilir Yükseklik	Max. Applicable Height	3000 mm



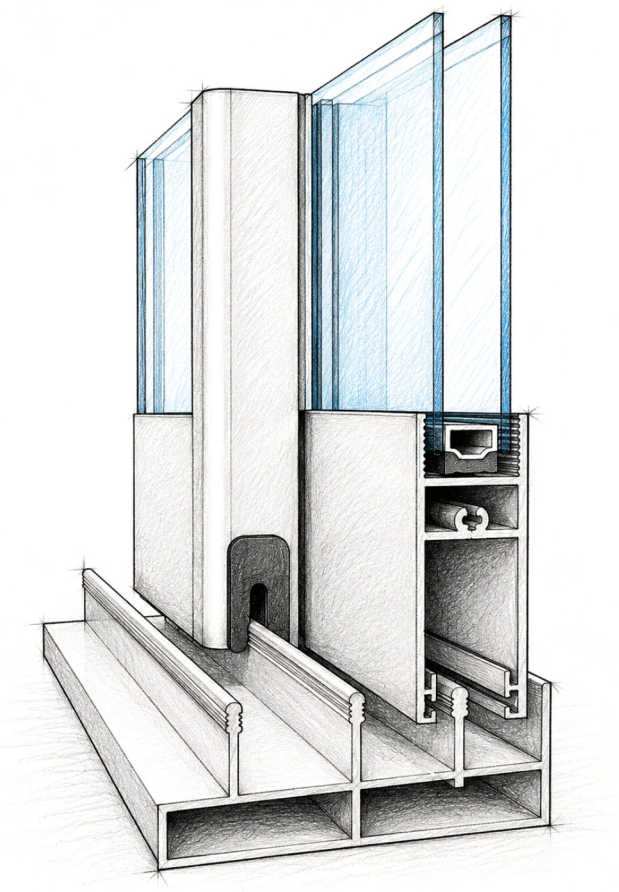
AÇILIM TİPLERİ
OPENING TYPES



zahit ALÜMİNYUM

ECO SLIM
SÜRME SİSTEM

ECO SLIM SLIDING SYSTEM



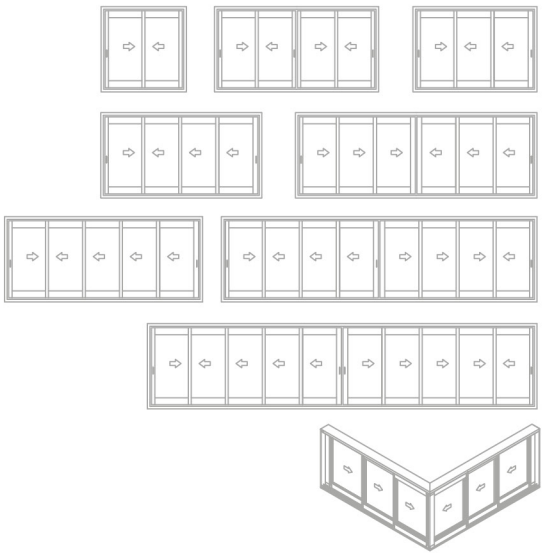
İki, üç, dört ve beş raylı kasa seçenekleriyle kombinasyon çeşitliliği
Tek cam veya ısıcam seçenekleri
Punç gerektirmeyen kolay montaj imkanı
Eşikli ve eşiksiz kasa seçeneği
Kullanım alanları : kış bahçesi, balkon, veranda vb.
Ekonomik olarak tasarlanmış profiller

Combination opportunity with two, three, four and five rail frames
Single glazing or insulated glazing options
Easy assembly option without the need for punching
Threshold and non-threshold frame options
Usage areas : winter gardens, balconies, verandas, and similar
Economically designed profiles

Sistem Özellikleri | System Properties

Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,4 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	6-8-10-20 mm
Max. Uygulanabilir Kanat Genişlik	Max. Applicable Sash Width	1500 mm
Max. Uygulanabilir KanatYükseklik	Max. Applicable Sash Height	2500 mm
Max. Ağırlık	Maximum Sash Height	120 kg

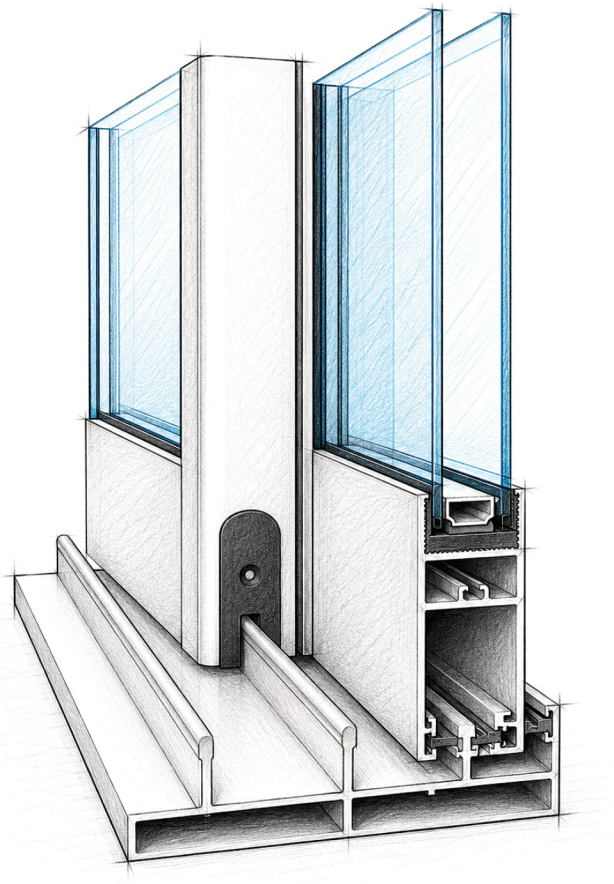
KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES





EKONOMİK
SÜRME SİSTEM

ECONOMIC SLIDING SYSTEM



Üç, ve beş raylı kasa seçenekleriyle kombinasyon çeşitliliği
Tek cam veya ısıcam seçenekleri
Kolay montaj imkanı
Eşikli ve eşiksiz kasa seçeneği
Kullanım alanları : kış bahçesi, balkon, veranda vb.
Ekonomik olarak tasarlanmış profiller

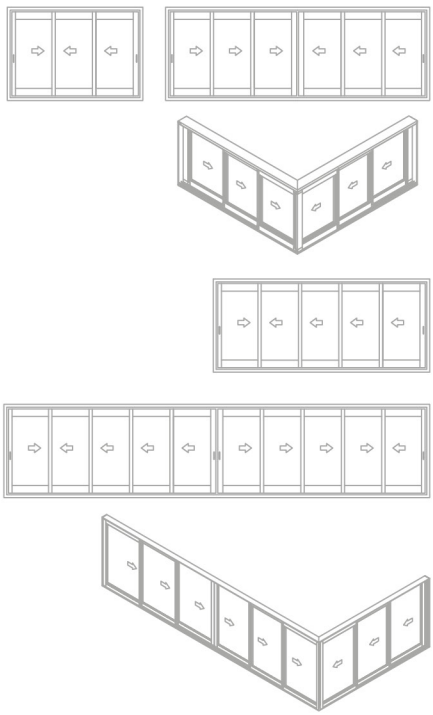
Combination opportunity with three and five rail frames
Single glazing or insulated glazing options
Easy installation options
Threshold and non-threshold frame options
Usage areas : winter gardens, balconies, verandas, and similar
Economically designed profiles

Sistem Özellikleri | System Properties

Profil Et Kalınlığı	Profile Thickness	1,4 mm
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	8-10-20 mm
Max. Uygulanabilir Kanat Genişlik	Max. Applicable Sash Width	1500 mm
Max. Uygulanabilir Kanat Yükseklik	Max. Applicable Sash Height	2500 mm
Max. Ağırlık	Maximum Sash Height	120 kg

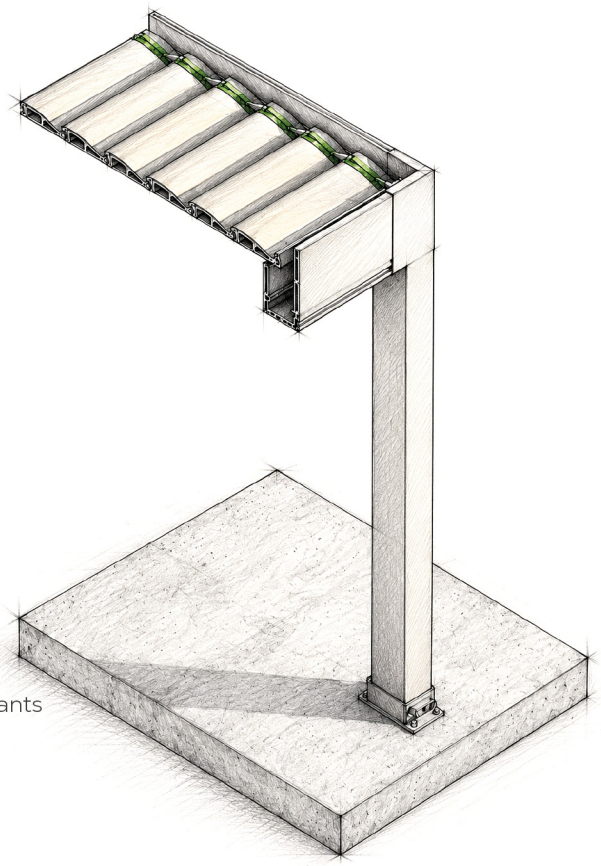


KLASİK SÜRME AÇILIM TİPLERİ
CLASSICAL SLIDING OPENING TYPES



LUNARİS
BİOKLİMATİK SİSTEM

LUNARIS BIOCLIMATIC SYSTEM



Alüminyum panellerin kendi ekseninde dönerek ve geriye toplanarak havalandırma sağladığı veya tamamen kapanarak su sızdırmazlığı sunduğu modern gölgelendirme sistemleri

Güneşin geliş açısına göre panelleri kademeli olarak yönlendirme imkanı

Teraslarda, konutlarda, otellerde ve restoranlarda işlevsel ve estetik alanlar

Yenilikçi profil tasarımları

Ekonomik ve kolay montajıyla farklı RAL seçenekleri

Modern shading systems in which aluminium panels rotate around their own axis and retract to provide ventilation, or fully close to ensure watertightness.

The ability to gradually adjust the panels according to the angle of the sun.

Functional and aesthetic spaces on terraces, in residences, hotels and restaurants

Innovative profile designs

Different RAL color options with economical and easy installation

Sistem Özellikleri | System Properties

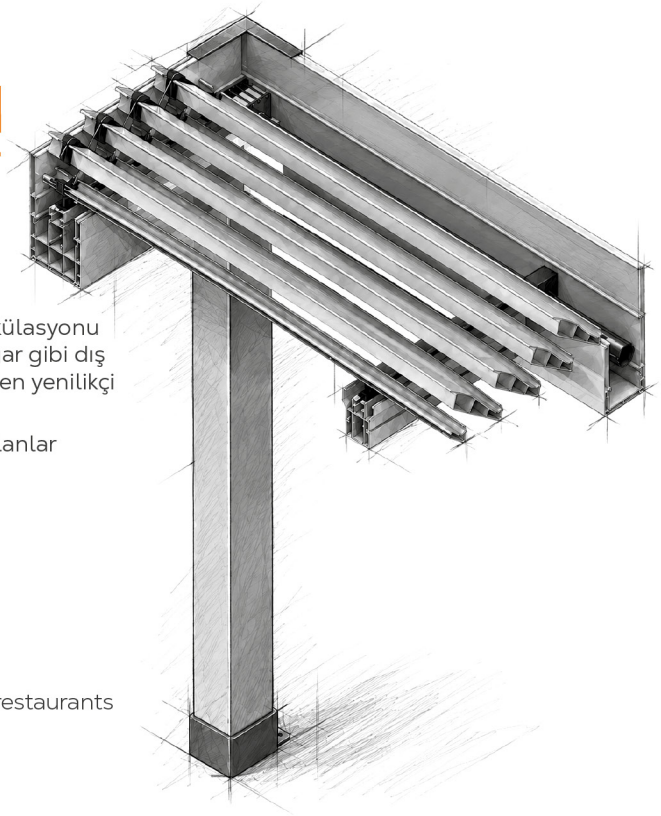
Panel Yüksekliği	Panel Height	297 mm
Max. Uygulanabilir Genişlik	Max. Applicable Width	7085 mm
Max. Uygulanabilir Derinlik	Max. Applicable Depth	4000 mm



zahit ALÜMİNYUM

SKYLİS
BİOKLİMATİK SİSTEM

SKYLIS BIOCLIMATIC SYSTEM



Motorlu paneller sayesinde açılıp kapanabilen, güneş ışığı ve hava sirkülasyonu ayarlayarak iç mekan konforunu artıran, aynı zamanda yağmur ve rüzgar gibi dış etkenlere karşı koruma sağlayan, uzaktan kumandayla kontrol edilebilen yenilikçi dış mekan gölgelendirme sistemi

Teraslarda, konutlarda, otellerde ve restoranlarda işlevsel ve estetik alanlar

Yenilikçi profil tasarımları

Ekonomik ve kolay montajıyla farklı RAL seçenekleri

A modern outdoor shading system with motorized panels that can open and close, regulating sunlight and air circulation to enhance indoor comfort while providing protection against external factors such as rain and wind, and controllable via remote control

Functional and aesthetic spaces on terraces, in residences, hotels and restaurants

Innovative profile designs

Different RAL color options with economical and easy installation

Sistem Özellikleri | System Properties

Panel Yüksekliği	Panel Height	299 mm
Max. Uygulanabilir Genişlik	Max. Applicable Width	7000 mm
Max. Uygulanabilir Derinlik	Max. Applicable Depth	4000 mm



zahit ALÜMİNYUM

PRIMEVERA
VERANDA SİSTEM

PRIMEVERA VERANDA SYSTEM



Geniş açıklıklarda maksimum doğal ışık ve şeffaflık

Yüksek performanslı sızdırmazlık yapısıyla dış hava koşullarına karşı koruma imkanı

Farklı eğim ve ölçülerde mimari tasarımlar

Maximum natural light and transparency across large spans

Protection against external weather conditions with a high-performance sealing system

Architectural designs with various slopes and dimensions

Sistem Özellikleri | System Properties

Cam Kalınlığı	Glass Thickness	8-16-20 mm
Max. Uygulanabilir Genişlik	Max. Applicable Width	7000 mm
Max. Uygulanabilir Derinlik	Max. Applicable Depth	5000 mm



NEXAVERA
VERANDA SİSTEM

NEXAVERA VERANDA SYSTEM



Teraslarda, konutlarda, otellerde ve restoranlarda işlevsel ve estetik alanlar
Ekonomik ve kolay montajıyla farklı RAL seçenekleri
8 mm, 16 mm ve 20 mmcam veya polikarbon uygulama seçenekleri

Functional and aesthetic spaces on terraces, in residences, hotels and restaurants
Different RAL color options with economical and easy installation
8 mm, 16 mm and 20 mm glass or polycarbonate application options

Sistem Özellikleri | System Properties

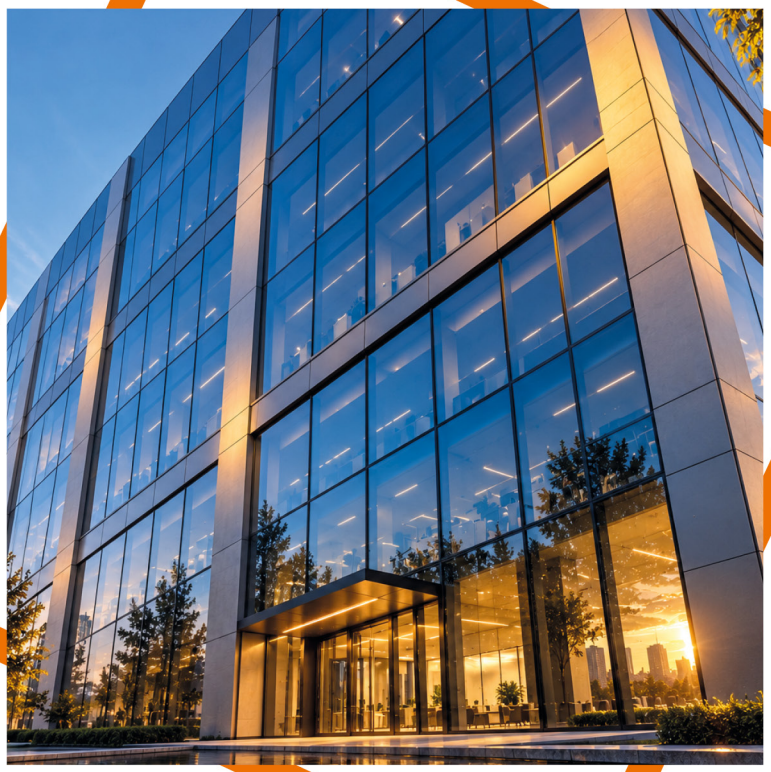
Cam Kalınlığı	Glass Thickness	8-16-20 mm
Max. Uygulanabilir Genişlik	Max. Applicable Width	7000 mm
Max. Uygulanabilir Derinlik	Max. Applicable Depth	4000 mm



zahit ALÜMİNYUM

zahit®
ALÜMİNYUM

Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
Oğuz Kağan Köksal Caddesi No: 5
SARIÇAM / ADANA / TÜRKİYE
Tel: +90 322 394 35 02
E-Mail : zahit@zahit.com.tr



www.zahit.com.tr