

EXO
SISTEM

OTOMATİK KAYAR KAPI TANITIM
AUTOMATIC SLIDING DOOR INTRODUCTION

EXODOOR

İMAJ YAPI OTOM.SİST.SAN VE TİC. LTD.ŞTİ.

Otomatik Kayar Kapılar – Fotoselli Kapılar;

Exodoor Otomatik kayar kapılar, hızlı ve güvenli geçiş imkanını en ekonomik şekilde kullanmanıza olanak sağlayan uygun tasarıma ve teknolojiye sahiptir.

Dar alanlarda yer kaybı olmadan geniş girişler sunar. Gereksinimlere bağlı olarak **tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonları**, son derece konforlu ve uzun ömürlü otomatik kayar kapı mekanizmaları olarak hizmetinize sunulmaktadır.

Exodoor Otomatik Kapı Sistemleri, istekleriniz doğrultusunda **şeffaf, renkli, reflekte, lamine, temperli veya lamine + temperli camlarla** ve özel **fırça, conta yapısı ile hava yalıtımını** muntazam bir şekilde sağlayan **alüminyum profil sistemlerini**, **elektrostatik toz boya (RAL standartları)** veya **eloksal renklendirme** teknikleri ile her tür ihtiyaç ve zevke uygun hale getirerek üretmektedir.

Mekanizmalarda kullanılmakta olan **ray sistemi** ve **tek kanat üzerinde kullanılan üçlü iki çift tekerlek sistemi** ile çarpma sonucu kapı kanatlarının yerinden çıkma olasılığı yoktur.

Mekanizmanın **motor, elektronik kontrol ünitesi, elektronik aksamı ve bağlantı sistemleri tamamen ithal** olup, tüm alüminyum doğramalar otomatik kapıya göre dizayn edilmiştir.

Tüm birleşim detaylarında **sızdırmazlık** ön plana alınmış, uygun **fitil ve fırça sistemleriyle** bu detaylar **estetik ve modern bir çizgiyle** çözülmüştür.

Mekanizma ünitesi mikroprosesör kontrollüdür. Tüm **kartlı, şifreli, butonlu geçiş sistemlerine** bağlanabilme özelliğine sahiptir.

Automatic Sliding Doors – Sensor-Activated Doors;

EXODOOR automatic sliding doors are designed with optimal technology and structure to offer fast and secure passage in the most economical way.

They allow **wide entries even in narrow spaces** without any loss of usable area. Depending on your requirements, both **single-leaf and double-leaf** versions are available, providing highly **comfortable and durable automatic sliding door mechanisms**.

EXODOOR Automatic Door Systems are manufactured to meet your demands using **transparent, colored, reflective, laminated, tempered, or laminated + tempered glass**, and feature **aluminum profile systems** with a special **brush and gasket structure** to ensure excellent air insulation.

Finishing options include **electrostatic powder coating (RAL standards)** or **anodized coloring**, offering a solution tailored to any taste or architectural need.

Thanks to the **rail system** used in the mechanisms and the **triple double-wheel system** on each door leaf, the possibility of the door panels **coming off track due to impact** is eliminated.

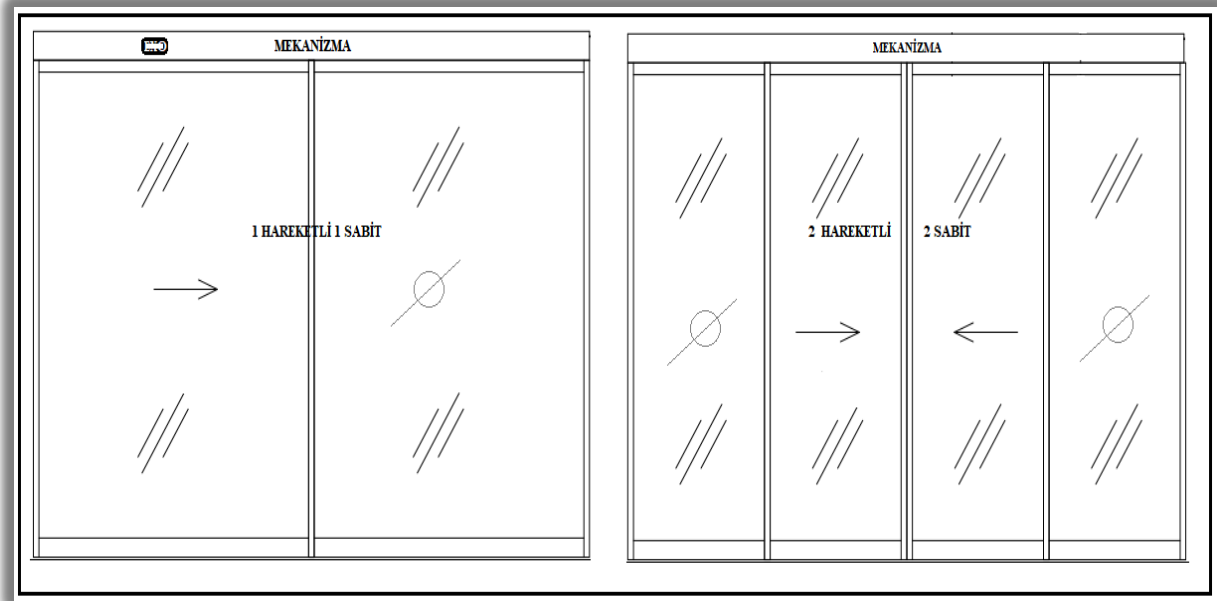
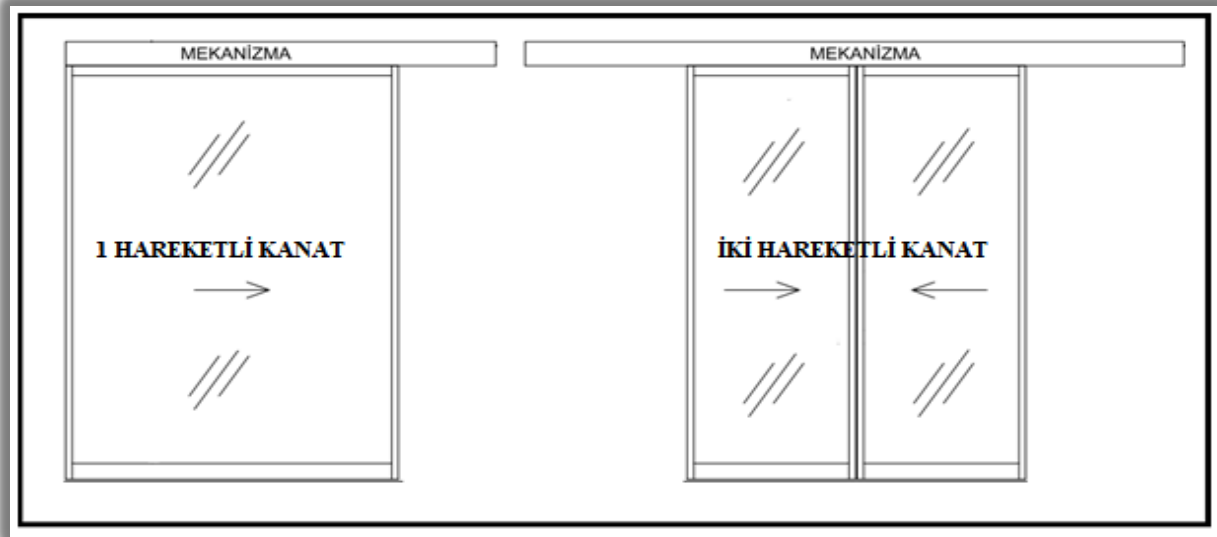
The mechanism's **motor, electronic control unit, electronic components, and connection systems are fully imported**.

All aluminum framing is specially designed for automatic doors, and **sealing has been prioritized** in every joint detail using suitable **gaskets and brushes**, resulting in a **modern and aesthetic appearance**.

The **mechanism unit is microprocessor-controlled** and can be integrated with all types of **access systems**, including **card readers, keypads, and push buttons**.

TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL SPECIFICATIONS**AÇIKLAMA**
EXPLANATION

Marka&Model Brand&Model	EXODOOR BD-250 EXODOOR BD-250
Güç Kaynağı Power Supply	100-240 VAC—27,5VDC 6,5A SMPS 100-240 VAC—27,5VDC 6,5A SMPS
Motor&Redüktör Motor&Reducer	24V 100W PMDC1:15 Redüktör 100 Puls Çift Kanal Encoder 24V 100W PMDC1:15 Reducer 100 Puls Dual Channel Encoder
Kontrol Ünitesi Control Unit	Mikroprosesör 32Bit 48Mhz 32Khz Pwm Çıkış Microprocessor 32Bit 48Mhz 32Khz Pwm Output PID Motor Hız Kontrol Algoritması PID Motor Speed Control Algorithm LCD Grafik Ekran veya Ana Kart Üzerinden Ayarlanabilme Adjustable via LCD Graphic Screen or Mainboard Dijital, Manuel veya Uzaktan Kumandalı Konum Anahtarı Bağlayabilme Digital, Manuel veya Remote Control Position Switch can be connected Airlock, Break-Out, Acil Açma/Kapatma Sinyali, Yangın Sinyali Girişleri Airlock, Break-Out, Emergency Open/Close Signal, Fire Signal Input Hermetik Kapılar İçin Çalışma Modu Hermetic Door Mode Eczane Modu Pharmacy Mode Dahili Noktasal Fotosel/Perde Fotosel Beam Safety Sensor/Curtain Safety Sensor Inputs Kapı Açma Yönünde Varlık Sensörü Girişleri (EN16005) Side Screen Safety Sensor Inputs (EN16005) Otomatik Frenleme, Ağırlık ve Mesafe Tanıma Self Learning by PID AC/DC Elektrik Besleme Alternatifi AC/DC Electric Supply Alternatives Batarya Girişi ve Şarj Özelliği Battery Input and Charge Elektromekanik Kilit Bağlanabilme Electromechanical Lock Connection Kapı Açık/Kapalı Bilgi Sinyali Door Status Feature (Monitoring)
LCD Ekran Programlama Cihazı LCD Programing Screen	128X64 Piksel Grafik Ekran 128X64 Pixel Graphic Display Modbus Haberleşme Modbus Communication İşlemci ile Tam Sekronize Çalışma Synchronisation with Control Unit Yüzeye Montaj Çalışma Surface Mounting 10 Farklı Mod Seçeneği 10 Different Programming Mod Ekran Üzerinden Aktivatör ve Emniyet Sensörlerinin İzlenebilmesi Monitoring of Activation and Safety Sensors on LCD Ekran Kilidi Screen Lock Açıklamalı Hata Kodları Error Codes Türkçe/İngilizce Dil Seçeneği Turkish/English Language
Taşıma Kapasitesi Weight Capacity	Tek Kanat:150 kg X 1, Çift Kanat: 125 kg X 2 Single Leaf:150 kg X 1, Double Leaf: 125 kg X 2
Kayış Sistemi Belt	Triger Kayış Clearance-Free Bearing and Reinforced Plastic (Derlin) Wheel
Makara Sistemi Wheel System	2 adet Taşıyıcı Makara ve 1 Adet Raydan Çıkma Emniyet Makarası 2 Pcs. Carriage Wheels ve 1 Pcs. Anti-Jumping Wheel
Açılma Hızı Opening Speed	Tek Kanat: 150-650 mm/s, Çift Kanat: 300-1300 mm/s Single Leaf: 150-650 mm/sec, Double Leaf: 300-1300 mm/sec
Kapanma Hızı Closing Speed	Tek Kanat: 150-650 mm/s, Çift Kanat: 300-1300 mm/s Single Leaf: 150-650 mm/sec, Double Leaf: 300-1300 mm/sec
Açık Kalma Süresi Hold-Open Time	0-30 sn (Ayarlanabilir) 0-30 sec (Adjustable)
Şarj Edilebilir Batarya Paketi Rechargable Battery Pack	2 X 12V, 1,3A Akü Paketi 2 X 12V, 1,3A Battery Pack
Koruma Sınıfı IP Protection	IP20 IP20
Elektromekanik Kilit Electromechanical Lock	24V DC Solenoid Kilit 24V DC Solenoid Electromechanical Lock
Mekanizma Ölçüleri Operator Dimensions	120 mm X 160 mm 120 mm X 160 mm
Noktasal Fotosel Beam Safety Photocell	Alıcı-Verici 2,5 metre kablo ile Receiver-Transmitter, 2,5 meter cable
Çalışma Sıcaklığı Ambient Temperature	-20° - +55° -20° - +55°
Standartlar ve Sertifikalar,Certificates	CE-EN16005, ISO9001-2015 , TSE , HYB



Kapıda Kullanılan Fonksiyonlar

Functions Used on the Door

- ✓ **Kapının tamamen açık bırakılabilmesi**
✓ *The door can be left fully open*
- ✓ **Kapının tamamen kapalı bırakılabilmesi**
✓ *The door can be locked in the fully closed position*
- ✓ **Kapının otomatik giriş çıkış imkanı**
✓ *The door allows automatic entry and exit*
- ✓ **İçteki veya dıştaki radarlardan bir tanesinin iptal edilebilmesi**
✓ *One of the internal or external radar sensors can be deactivated*
- ✓ **Kapının %70 oranında açılması (Kış konumu)**
✓ *The door can be opened at 70% (Winter mode)*

Otomatik Kayar Kapı Özellikleri

Features of Automatic Sliding Doors

- ✓ **Mekanizmalarda kullanılmakta olan ray sistemi ve tek kanat üzerinde kullanılan üçlü iki çift tekerlek sistemi ile çarpma sonucu kapı kanatlarının yerinden çıkma olasılığı yoktur.**
✓ Thanks to the rail system used in the mechanisms and the triple double-wheel system on each door leaf, the door panels cannot derail as a result of impact.
- ✓ **Mekanizmanın motor, elektronik kontrol ünitesi, elektronik aksamı ve bağlantı sistemleri üretimimiz olup, tüm alüminyum doğramalar otomatik kapıya göre dizayn edilmiştir.**
✓ The motor, electronic control unit, electronic components, and connection systems of the mechanism are our own production, and all aluminum framing is designed specifically for automatic door integration.
- ✓ **Tüm birleşim detaylarında sızdırmazlık ön plana alınarak uygun fitil ve fırça sistemleri ile bu detaylar estetik ve modern bir çizgi ile çözülmüştür.**
✓ In all joint details, sealing is prioritized and these sections are completed with suitable gasket and brush systems, resulting in a modern and aesthetic design.
- ✓ **Mekanizma ünitesi mikroprosesör kontrollüdür.**
✓ The mechanism unit is microprocessor-controlled.
- ✓ **Tüm kartlı, şifreli, butonlu ve benzeri geçiş sistemlerine bağlanabilme özelliğine sahiptir.**
✓ It can be connected to all types of access control systems such as card readers, keypads, and push-button switches.

Otomatik Kayar Kapı Teknik Sistem Özellikleri;

Technical System Features of Automatic Sliding Door;

1. ✓ **Konum Anahtarı**
✓ *Mode Selector Switch*
Kapının çalıştırma modlarını değiştirmek için kullanılır.
Used to change the operating modes of the door.
2. ✓ **Koruma Sensörü (Opsiyonel)**
✓ *Safety Sensor (Optional)*
Hareketli kanatların açılış yönlerinde sıkışmayı önlemek için kullanılır.
Prevents entrapment in the opening direction of the moving leaves.
3. ✓ **Radar**
✓ *Motion Sensor (Radar)*
Hareket algıladığında kapının açılmasını sağlar.
Opens the door when motion is detected.
4. ✓ **Sabit Kanat**
✓ *Fixed Leaf*
Profil üzerindeki hareket etmeyen sabit camlardır.
The non-moving glass panels mounted on the profile.
5. ✓ **Hareketli Kanat**
✓ *Sliding Leaf (Active Door Leaf)*
Mekanizmaya bağlı hareketi sağlayan kanattır.
The moving leaf connected to the mechanism.
6. ✓ **Algılama Alanı**
✓ *Detection Area*
Radar üzerinden mesafe ayarı yapılabilir.
Distance settings can be adjusted via the radar.
7. ✓ **Emniyet Fotoseli**
✓ *Safety Photocell*
Hareketli kanatların arasındaki sıkışmayı önlemek için kullanılır.
Prevents entrapment between the moving leaves.

OTOMATİK DAİRESEL KAYAR KAPI – AUTOMATIC CURVED SLİDİNG DOOR

Dairesel veya bombeli otomatik kapı olarak bilinen kavisli kayar kapı sistemleridir.

Dairesel kayar kapılar, yarım daire, tam daire, yay parçası şeklinde uygulanabilir.

Bombeli camlar istenilen renk ve tipte olabilir. Alüminyum profiller isteğe göre genel mimariye uygun RAL rengi elektrostatik beyaz veya eloksallı olarak kullanılabilir.

Yay biçiminde dairesele otomatik kayar kapı uygulamaları: Büyük radiusu olan cepheler içerisinde bırakılan kapı boşluklarında boşluğu tamamlayan ve bire bir boşluğun ölçüsünde imal edilen kapılardır. Çift yöne veya tek yöne, sabitli veya sabitsiz olarak uygulanabilme seçenekleri mevcuttur.

Yarım dairesele otomatik kayar kapı uygulamaları: Bombeli bir cephenin tamamlayıcısı veya düz bir cephede iç veya dış kavis(bükey) bir giriş oluşturmak amacıyla kullanılabilen yarım dairesele otomatik kayar kapılar, farklı bir çok radius ile imal edilebilmekte ve zengin çözüm olanakları sağlamaktadır.

Tam dairesele otomatik kayar kapı uygulamaları: Yüksek sirkülasyonlu yaya trafiği olan binalarda kullanmaya uygun bir yapıda, çift kapı prensibiyle rüzgarlık işlevi olan tam dairesele otomatik kayar kapılar, sabit ve hareketli kanatların bütünü içerisinde geniş bir antresi olan hemen her binada son derece estetik yapıda tam bir kapı çözümü olma olanağı sunar.

Also known as circular or arched automatic doors, these systems are designed as **curved sliding doors**. They can be produced in **semi-circular, full-circular, or arc-shaped** forms, depending on the architectural requirements.

The **curved glass panels** can be manufactured in desired **colors and types**, while **aluminum profiles** can be finished in **electrostatic white, anodized, or any RAL color** to match the overall architectural design.

Arc-Shaped Curved Automatic Sliding Doors:

These are custom-designed doors installed in recessed spaces within building façades that have large radii. The doors are manufactured **to perfectly match the dimensions of the designated opening**.

Available in **single- or double-sided operation**, with options for **fixed or non-fixed panels**.

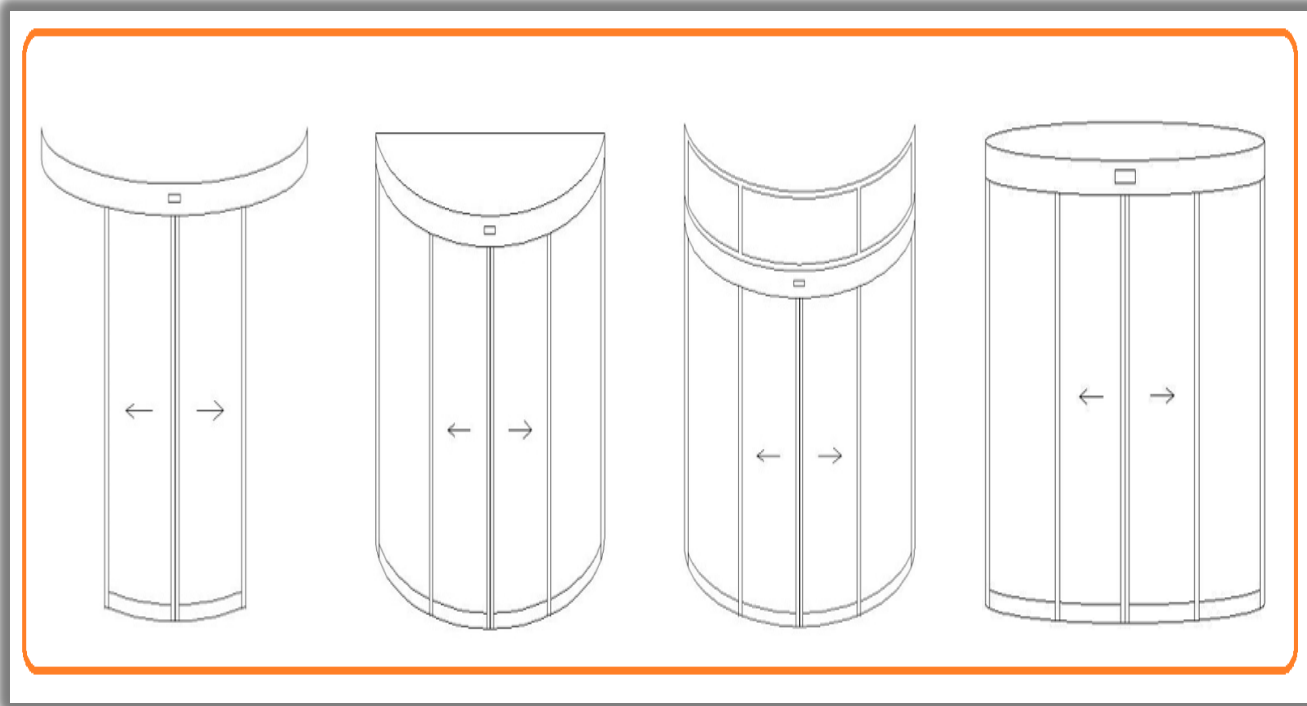
Semi-Circular Curved Automatic Sliding Doors:

Used either as a complementary element to an arched façade or to create **concave or convex entrances** on flat façades. These doors are highly adaptable to various **radii configurations**, offering **versatile design solutions**.

Full-Circular Curved Automatic Sliding Doors:

Ideal for **high-traffic pedestrian entrances**, these doors function with a **double-door principle**, serving as a windbreak system.

With a combination of **fixed and moving panels**, they provide an **elegant and complete door solution** for almost any building entrance with a spacious foyer area.



EXODOOR OTOMATİK CAM KAYAR KAPI SİSTEMLERİ

EXODOOR AUTOMATIC GLASS SLIDING DOOR SYSTEMS

- ◆ Şeffaf Tasarım, Güçlü Teknoloji, Modern Çözüm.
- ◆ Transparent Design, Smart Technology, Modern Solutions,

EXODOOR Otomatik Cam Kayar Kapılar, profilsiz (frameless) sistemi sayesinde mevcut cephede **maksimum görüş açıklığı** ve **estetik bütünlük** sunar. Özellikle **cam cephe mimarilerde** tercih edilen bu sistem, şık ve sade yapısıyla modern yapılara zarafet katar ve mimari çizgiyi bozmadan maksimum şeffaflık sağlar.

EXODOOR Automatic Glass Sliding Doors offer **maximum visibility** and a **seamless appearance** thanks to their **frameless design**.

They are especially ideal for **glass-fronted buildings**, adding elegance and transparency to modern architectural spaces.

-
- ◆ **Manet Sistemli Güvenli Askı Mekanizması**
 - ◆ **Safe Suspension with Magnetic Handle System**

Paslanmaz çelikten üretilmiş **cam tutucular (manetler)** ile cam paneller özel deliklerinden asılarak sisteme entegre edilir.

Sistem, estetikle birlikte **dayanıklılık** ve **güvenlik** sunar.

Kapılar, özel delikli temperli cam panellerin **paslanmaz çelik manetlerle** üst profillere asılmasıyla oluşturulur. Bu sistem hem **görsel hafiflik** hem de **yüksek dayanıklılık** sağlar.

Stainless steel glass clamps (manet system) securely suspend the glass panels via pre-drilled holes.

This setup ensures both aesthetics and robust structural integrity.

The doors are constructed by suspending specially drilled tempered glass panels using stainless steel magnetic clamps, providing both visual lightness and structural durability.

-
- ◆ **Malzeme ve Uygulama Özellikleri**
 - ◆ **Material and Application Features**

- **Cam Kalınlığı:** 10 mm temperli, şeffaf veya renkli
- **Kenar İşlemesi:** Rodajlı, yuvarlatılmış ve pürüzsüz
- **Askı Tipi:** Üstten özel alüminyum profil veya manet sistem
- **Renk Seçenekleri:** Cam ve profil renkleri mimariye uygun şekilde uyarlanabilir
- **Glass Thickness:** 10 mm tempered, clear or tinted
- **Edge Processing:** Polished, rounded, and smooth
- **Mounting Type:** Top-mounted aluminum rail or magnetic clamp system
- **Color Options:** Glass and profiles can be customized to match architectural needs

◆ Teknik Özellikler

◆ Technical Specifications

Özellik	Açıklama	Feature	Description
Cam Kalınlığı	10 mm temperli	Glass Thickness	10 mm tempered
Renk Seçenekleri	Şeffaf veya renkli cam	Color Options	Clear or tinted glass
Askı Sistemi	Üstten manetli veya profilli	Mounting	Top-mounted clamp or profile
Kenar İşleme	Rodajlı, yuvarlatılmış	Edge Finish	Polished, rounded
Açılma Türü	Otomatik kayar	Operation	Automatic sliding

◆ Kullanım Alanları

◆ Areas of Application

- İş merkezleri – Business centers
- Kamu binaları – Public buildings
- Okullar – Schools
- Hastaneler – Hospitals
- Oteller – Hotels
- Alışveriş merkezleri – Shopping malls
- Fabrikalar & Endüstriyel tesisler – Factories & Industrial facilities

◆ Avantajlar

◆ Advantages

- ✓ Maksimum şeffaflık – Maximum transparency
- ✓ Estetik ve modern görünüm – Aesthetic and modern appearance
- ✓ Sessiz ve güvenli çalışma – Silent and secure operation
- ✓ Kolay montaj – Easy installation
- ✓ Düşük bakım ihtiyacı – Low maintenance
- ✓ Tasarım esnekliği – Architectural design flexibility



EXODOOR OTOMATİK TELESKOPIK KAYAR KAPI SİSTEMLERİ

EXODOOR AUTOMATIC TELESCOPIC SLIDING DOOR SYSTEMS

◆ Geniş Açılımlar için Akıllı Çözüm

◆ Smart Solution for Wide Openings

EXODOOR otomatik teleskopik kapılar, standart kayar kapı sistemlerine göre **daha fazla geçiş genişliği** sunar. Sınırlı alanlarda maksimum açıklık gerektiren girişlerde ideal çözümdür.

EXODOOR automatic telescopic sliding doors offer **wider clear openings** compared to standard sliding doors. They are the ideal solution where **space is limited but maximum access is required**.

◆ Teleskopik Yapı – Senkronize Hareket

◆ Telescopic Mechanism – Synchronized Movement

Panellerin birbirine paralel şekilde hareket etmesiyle, tüm sistem **senkronize ve sessiz** çalışır. Açılma hızı, geçiş genişliği ve güvenlik sensörleri ile yüksek performans sağlar.

The panels move **synchronously and silently**, sliding over each other in a telescopic manner. The system ensures **high performance**, combining **speed, accessibility, and safety sensors**.

◆ Teknik Özellikler

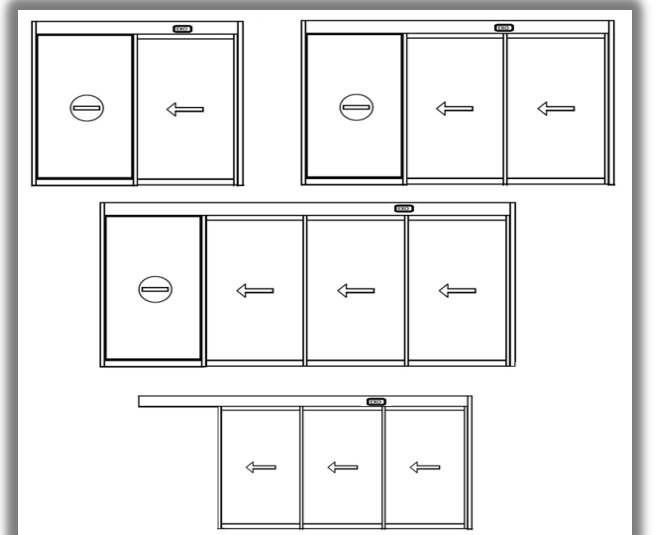
◆ Technical Specifications

Özellik	Açıklama	Feature	Description
Kanat Sayısı	2+1, 2+2 seçeneekli v.b	Wings Options	2+1, 2+2 configurations v.b
Cam	8-10 mm temperli	Glass	8–10 mm tempered glass
Açılma Genişliği	Geniş geçiş sağlar	Opening Width	Maximized clear passage
Motor & Kontrol	Mikroprosesörlü, ayarlanabilir	Motor & Control	Microprocessor-controlled, adjustable
Güvenlik	Radar, fotosel, acil durum modları	Safety	Radar, photocell, emergency modes

◆ Kullanım Alanları

◆ Areas of Application

- 🏢 Ofis girişleri – Office entrances
- 🏪 Mağaza & AVM girişleri – Storefronts & malls
- 🏨 Oteller – Hotels
- 🏥 Hastaneler – Hospitals
- 🏛️ Kamu binaları – Public facilities
- 🎓 Eğitim kurumları – Educational buildings



Kategori / Category	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Marka & Model / Brand & Model	EXODOOR BD-250	EXODOOR BD-250
Güç Kaynağı / Power Supply	100–240 VAC — 27,5VDC 6,5A SMPS	100–240 VAC — 27.5VDC 6.5A SMPS
Motor & Redüktör	24V 100W PMDC 1:15 Redüktör, 100 Puls Çift Kanal Encoder	24V 100W PMDC 1:15 Reducer, 100 Pulses Dual Channel Encoder
Kontrol Ünitesi / Control Unit	32Bit Mikroprosesör, 48Mhz, 32Khz PWM Çıkış, PID Hız Kontrol Algoritması	32Bit Microprocessor, 48Mhz, 32Khz PWM Output, PID Speed Control Algorithm
	LCD Grafik Ekran veya Ana Kart ile Ayar	Adjustable via LCD Graphic Screen or Mainboard
	Dijital, Manuel, Uzaktan Kumanda Konum Anahtarı	Digital, Manual, or Remote Control Position Switch Support
	Airlock, Break-out, Yangın, Acil Aç/Kapa Girişleri	Airlock, Break-out, Fire & Emergency Open/Close Inputs
	Hermetik & Eczane Modu	Hermetic & Pharmacy Mode
	Fotosel Girişleri (EN16005)	Beam/Curtain Sensor Inputs (EN16005)
	Otomatik Frenleme, Ağırlık ve Mesafe Tanıma	Self-learning by PID
	AC/DC Elektrik Alternatifi, Batarya Girişi & Şarj	AC/DC Power Options, Battery Input & Charging
	Elektromekanik Kilit Bağlanabilme	Electromechanical Lock Compatible
	Kapı Açık/Kapalı Bilgi Sinyali	Door Status Signal
	Modbus Haberleşme	Modbus Communication
	Yüzeye Montaj Desteği	Surface Mounting Support
	10 Farklı Mod, Ekran Kilidi, Hata Kodları	10 Programming Modes, Screen Lock, Error Codes
	Aktivasyon ve Emniyet Sensör İzleme	Monitoring of Activation & Safety Sensors
	Türkçe/İngilizce Dil Seçeneği	Turkish/English Language Option
Taşıma Kapasitesi / Load Capacity	Tek Kanat: 150 kg / Çift Kanat: 125 kg x 2	Single Leaf: 150 kg / Double Leaf: 125 kg x 2
Kayış Sistemi / Belt System	Triger Kayış	Timing Belt
Makara Sistemi / Wheel System	2 Taşıyıcı + 1 Emniyet Makarası	2 Carriage + 1 Anti-Jumping Wheel
Açılma Hızı / Opening Speed	Tek: 150–650 mm/s / Çift: 300–1300 mm/s	Single: 150–650 mm/s / Double: 300–1300 mm/s
Kapanma Hızı / Closing Speed	Tek: 150–650 mm/s / Çift: 300–1300 mm/s	Single: 150–650 mm/s / Double: 300–1300 mm/s
Açık Kalma Süresi / Hold Time	0–30 sn (Ayarlanabilir)	0–30 sec (Adjustable)
Şarjlı Batarya / Battery Pack	2 x 12V, 1.3A Akü Paketi	2 x 12V, 1.3A Battery Pack
Koruma Sınıfı / Protection	IP20	IP20
Elektromekanik Kilit	24V DC Solenoid Kilit	24V DC Solenoid Electromechanical Lock
Mekanizma Ölçüsü / Dimensions	120 x 160 mm	120 x 160 mm
Noktasal Fotosel / Photocell	Alicı-Verici, 2.5 metre kablolu	Receiver-Transmitter with 2.5 m cable
Çalışma Sıcaklığı / Temperature	-20°C ~ +55°C	-20°C ~ +55°C
Standartlar / Certificates	CE-EN16005, ISO9001:2015, TSE, HYB	CE-EN16005, ISO9001:2015, TSE, HYB

ANTİ-PANİK (KIRILAN KANAT) BREAK-OUT SİSTEM KAYAR KAPI

ANTI-PANIC (BREAK-OUT LEAF) SLIDING DOOR SYSTEM

EXODOOR Anti-Panik sistemli kayar kapılar, acil durumlar için özel olarak tasarlanmış kapılardır. Normalde otomatik kayar kapı gibi çalışan bu sistemler, acil bir durumda kanatların dışa doğru manuel olarak açılmasına olanak sağlar. Böylece geniş bir geçiş alanı yaratılarak tahliye kolaylaştırılır.

EXODOOR sliding doors with break-out system are specially designed for emergency situations. While functioning as standard automatic sliding doors under normal conditions, they allow the leaves to be manually pushed outward during emergencies. This provides a wider passageway for safe and fast evacuation.

Öne Çıkan Özellikler:

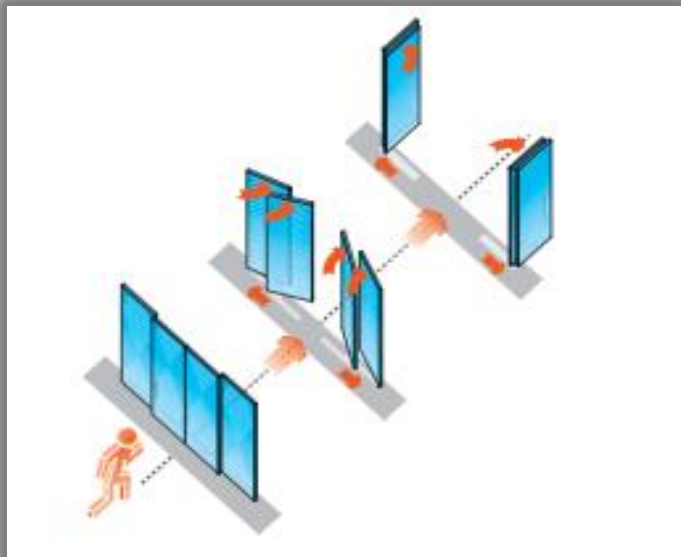
Key Features:

- **Kırılan Kanat Mekanizması:** Acil durumda dışa doğru itildiğinde kırılarak açılan kanatlar.
Break-Out Mechanism: Leaves open outwards when pushed in case of emergency.
- **Çift veya Tek Yönlü Kullanım Seçeneği**
Single or Bi-directional Operation Options
- **Yüksek Güvenlik ve Tahliye Kolaylığı**
High Safety and Easy Evacuation
- **EN 16005 ve CE Standartlarına Uygunluk**
Compliance with EN 16005 and CE Standards
- **Geniş Geçiş Alanı ile Engelli Dostu Tasarım**
Barrier-Free Design with Wide Opening for Accessibility
- **Yangın ve Alarm Sistemleriyle Entegre Çalışabilme**
Integratable with Fire and Alarm Systems

Kullanım Alanları:

Applications:

- Alışveriş Merkezleri (AVM'ler) - **Shopping Malls**
- Hastaneler - **Hospitals**
- Oteller - **Hotels**
- Okullar - **Schools**
- Kamu Binaları - **Government Buildings**
- Havalimanları - **Airports**



OTOMATİK PRİZMATİK KAYAR KAPI

AUTOMATIC PRISMATIC SLIDING DOOR

EXODOOR Otomatik Prizmatik Kayar Kapılar, keskin ve modern hatlarıyla mekan girişlerinde mimari bir bütünlük ve şıklık sağlar. Özel prizmatik formlarla tasarlanan bu sistemler, estetik beklentilerle teknolojiyi bir araya getirerek hem görsel hem de fonksiyonel avantajlar sunar.

EXODOOR Automatic Prismatic Sliding Doors bring architectural integrity and elegance to entrances with their sharp and modern lines. Designed with special prismatic forms, these systems combine aesthetics and technology, offering both visual appeal and functional benefits.

Öne Çıkan Özellikler:

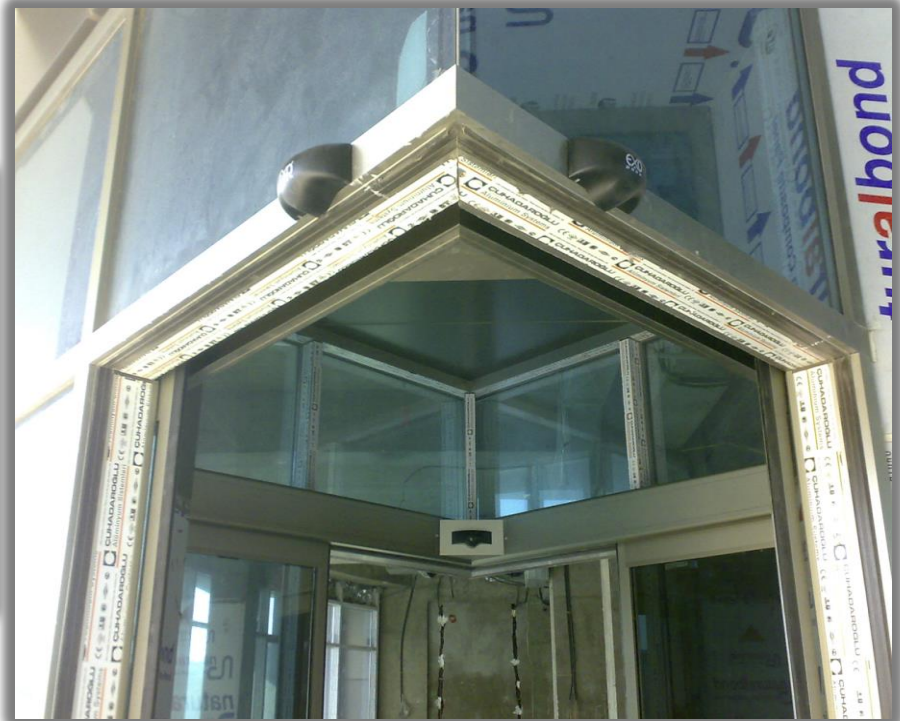
Key Features:

- **Özel Prizmatik Profil Tasarımı**
Custom Prismatic Profile Design
- **Yüksek Performanslı Sessiz Motor Teknolojisi**
High-Performance Silent Motor Technology
- **Modern Mimariye Uyumlu Şık Görünüm**
Elegant Appearance Compatible with Modern Architecture
- **Şeffaf veya Renkli Cam Opsiyonları**
Transparent or Tinted Glass Options
- **Enerji Verimliliği Sağlayan Otomasyon Sistemi**
Energy-Efficient Automation System
- **Engelli Dostu Geçiş Çözümü**
Barrier-Free Access Solution

Kullanım Alanları:

Applications:

- Kurumsal Plaza ve Ofis Girişleri - **Corporate Offices and Plazas**
- Oteller - **Hotels**
- Havalimanları – **Airports**
- Bankalar - **Banks**
- Showroomlar - **Showrooms**
- Mağaza ve AVM Girişleri - **Retail Stores and Shopping Malls**



EXODOOR FOTOSELLİ KAYAR KAPILI YUKARI AÇILIR GARAJ KAPISI

EXODOOR OVERHEAD OPENING GARAGE DOOR WITH AUTOMATIC SENSOR SLIDING SYSTEM

◆ Güvenli, Dayanıklı ve Estetik Garaj Çözümleri

◆ Safe, Durable and Stylish Garage Door Solutions

EXODOOR markalı fotoselli kayar kapılı garaj kapıları, denge yaylı sistemiyle yukarı açılır–kapanır şekilde çalışan, **sonsuz vida sistemi** ve **lineer ray yapısıyla** desteklenmiş, **düşme tehlikesi olmayan**, güvenli ve uzun ömürlü kapılardır.

EXODOOR garage doors with automatic sensor sliding system feature spring-assisted vertical movement, **and are equipped with lead screw technology and a linear rail system for safe and fall-free operation.** **Güçlü 0,18 kW AC motor** ve redüktör sistemi, **yüksek performanslı ve sınırsız açma–kapama döngüsü** sağlar.

The robust 0.18 kW AC motor and reducer enable reliable operation **with** unlimited open–close cycles.

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **Uzaktan kumanda ile tek tuşla otomatik açılma**
One-touch remote-controlled automatic opening
- **Yukarı doğru dikey açılma ve tavana paralel hareket**
Vertical upward opening and ceiling-parallel movement
- **Denge yaylı sistemle desteklenmiş mekanizma**
Counterbalance spring-assisted mechanism
- **Enerji verimliliği ve uzun ömürlü kullanım**
Energy-efficient and long-lasting operation

Kullanım Alanları:

Applications:

- Mağaza Vitrinleri - **Storefronts**
- Servis Girişleri - **Service Entrances**
- Endüstriyel Geçiş Noktaları - **Industrial Access Points**
- Dar Alanlı Ticari Girişler - **Narrow Commercial Entryways**
- Özel Tasarım Mimari Projeler - **Custom Architectural Projects**



TEKNİK ÖZELLİKLER | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Özellikler (TR)	Specifications (EN)
2 hareketli, 2 sabit fotoselli kapı	2 moving + 2 fixed sensor doors
3+3 mm lamine cam veya 6 mm temperli cam	3+3 mm laminated or 6 mm tempered glass
Çelik konstrüksiyon donanım	Steel frame structure
Maksimum 10 mm eşik yüksekliği	Max. 10 mm threshold height
100 mm çapında rulmanlı poliamit teker	Ø100 mm polyamide wheels with bearings
Bükümlü galvaniz çelik ray sistemi	Bent galvanized steel rail system
Yay kırılma emniyet sistemi	Spring break safety mechanism
Konik giyotin tamburlu sistem	Conical guillotine drum system

ÇEKME MOTOR TEKNİK ÖZELLİKLERİ - PULLING MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS

Özellikler (TR)	Specifications (EN)
Menşei	Origin
BFT, İtalyan – EOS 120 / CE, ISO 9001, TSE	BFT, Italian – EOS 120 / CE, ISO 9001, TSE
Çalışma Gerilimi / Motor Gücü	Operating Voltage / Motor Power
220V / 50 Hz, 1200 N	220V / 50 Hz, 1200 N
Kontrol Ünitesi	Control Unit
Dijital mikroişlemcili kontrollü	Digital microprocessor-controlled
Hız	Speed
15 – 20 cm/sn	15 – 20 cm/sec
Çalışma Sıklığı	Operating Frequency
20 tur / saat – 35 tur / saat	20 cycles/hour – 35 cycles/hour
Taşıma Kapasitesi	Load Capacity
12 m ² – 20 m ² (Yay dengeli yükler için)	12 m ² – 20 m ² (For spring-balanced loads)
Kontrol Alternatifleri (opsiyonel)	Control Options (optional)
Buton, Uzaktan kumanda, Kütle detektörü	Button, Remote control, Mass detector (optional)
Emniyet Sistemleri	Safety Systems
Akım kontrolü, Emniyet fotoseli	Current monitoring, Safety photocell

FOLDİNG (AKORDİYON) KAPI SİSTEMLERİ

FOLDING (ACCORDION) DOOR SYSTEMS

EXODOOR Folding (akordeon) kapı sistemleri, dar alanlarda geniş geçiş açıklıkları sağlamak için tasarlanmıştır. Panellerin birbirine katlanarak yana toplanması sayesinde minimum alan kaplar ve maksimum açıklık sunar. Genellikle endüstriyel tesisler, otopark girişleri, depo kapıları, mağaza vitrinleri ve yoğun yaya trafiğine sahip geçiş alanlarında tercih edilir. Konstrüksiyon, dayanıklı alüminyum veya çelik malzemeden imal edilir ve uzun ömürlü, sessiz, sorunsuz çalışması ile öne çıkar. Kanatlar şeffaf cam, opak panel ya da özel kaplamalarla üretilebilir. Otomatik motorlu sistem veya manuel kullanım seçeneği ile sunulabilir.

Avantajları:

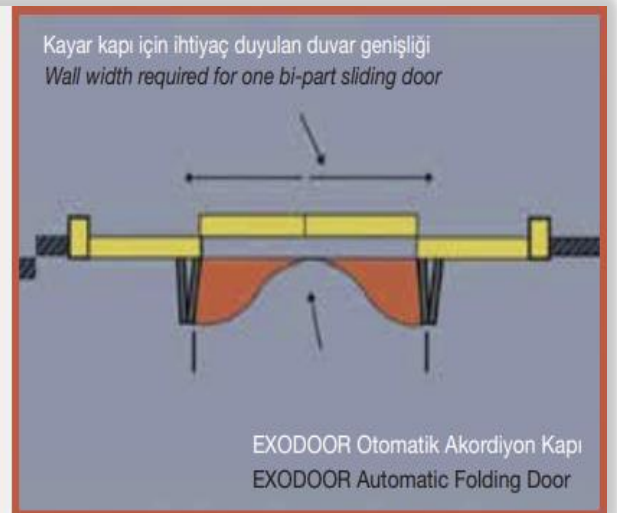
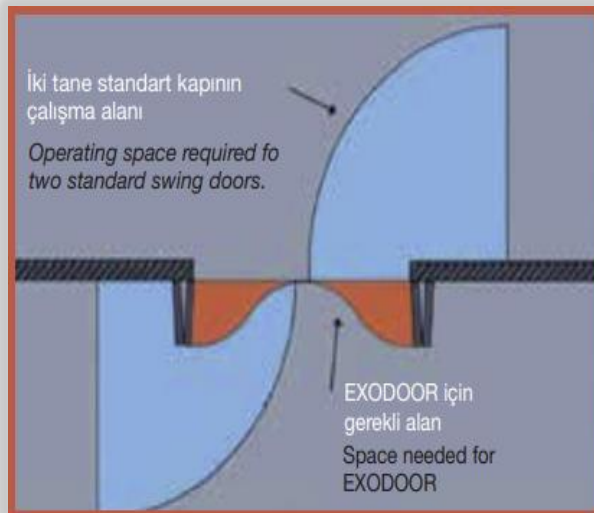
- Geniş açıklık sağlayan kompakt tasarım
- Sessiz ve yumuşak açılma–kapanma
- Özel ölçü ve mimari uyumluluk
- Tek veya çift yönlü açılım imkânı
- Manuel veya otomatik versiyonlar

EXODOOR Folding (accordion) door systems are designed to provide wide passageways in limited spaces. Thanks to its folding panel mechanism, the door occupies minimal space while offering maximum clearance. It is widely used in industrial facilities, parking entrances, warehouse doors, shopfronts, and high pedestrian traffic areas.

The construction is made of durable aluminum or steel profiles, ensuring long-lasting, quiet, and smooth operation. The door panels can be manufactured with clear glass, opaque panels, or customized finishes. Available in automatic motorized or manual operation options.

Advantages:

- Space-saving compact structure with wide opening
- Smooth and silent movement
- Tailor-made to match architectural designs
- Single or double direction opening options
- Manual or automatic configurations



EXODOOR Folding (akordeon) kapı sistemleri, geçiş alanlarının sınırlı olduğu durumlarda maksimum açıklık sunan ideal çözümdür. Alan tasarrufu sağlayan bu sistem, iki ya da dört panel seçenekleriyle, dar koridorlarda dahi sorunsuz geçiş imkânı sağlar. Geleneksel otomatik kayar kapıların yetersiz kaldığı dar alanlarda, Folding kapılar tüm açıklığı kullanarak maksimum verimlilik sağlar.

Özellikleri:

- A) Alan tasarrufu sağlayan tasarım
- B) 2 panel veya 4 panel seçeneği
- C) İçeri veya dışarı doğru katlanma imkânı
- D) Emniyet freni sistemi
- E) Düşük enerji tüketimi
- F) Yüksek gerilim koruma özelliği
- G) Dayanıklı yapı
- H) Yedek batarya (opsiyonel)

EXODOOR Folding (accordion) door systems offer the ideal solution for maximizing clear openings where passage space is limited. With a space-saving design, these doors are available in two or four-panel options and enable smooth access even in the narrowest corridors. In situations where traditional sliding doors cannot provide sufficient clearance, Folding doors allow full-width opening for optimal efficiency.

Features:

- A) Space-saving design
- B) Available with 2 or 4 panels
- C) Inward or outward folding options
- D) Safety brake system
- E) Low energy consumption
- F) High-voltage protection
- G) Durable construction
- H) Backup battery (optional)



HERMETİK KAPILAR - HERMETIC DOORS

EXODOOR Hermetik kapılar, hava geçişini minimize ederek tam sızdırmazlık sağlayan, özel kullanım alanları için geliştirilmiş güvenli kapı sistemleridir. Özellikle hastaneler, ameliyathaneler, laboratuvarlar, röntgen odaları, gemi ve tekneler ile kayıt stüdyoları gibi steril veya yalıtım gerektiren alanlarda tercih edilir.

Kapı kanadı ve mekanizma yapısı; toz tutmayan, pürüzsüz ve kolay temizlenebilir yüzeylerden oluşur. Ergonomik tasarımıyla sızdırmazlık sağlarken, MDF-Lam, Kompakt Laminat, Alüminyum veya Paslanmaz Çelik gibi farklı yüzey seçenekleriyle üretilir. Temassız kullanım için yaklaşım sensörü veya dirsek butonları ile kontrol sağlanabilir, böylece hijyen standartları korunur.

EXODOOR Hermetic doors are high-security door systems designed to ensure full sealing by minimizing air permeability. They are ideal for specialized areas such as hospitals, operating rooms, laboratories, X-ray rooms, ships, yachts, and recording studios—where hygiene and insulation are critical.

The door panel and mechanism are designed with smooth, dust-resistant surfaces that are easy to clean and maintain in clinical environments. Available surface finishes include MDF-Laminate, Compact Laminate, Aluminum, or Stainless Steel. Touchless operation is enabled through proximity sensors or elbow switches, ensuring maximum hygiene and user comfort.



**PASLANMAZ ÇELİK
HERMETİK KAPI**



**KOMPAK LAMİNAT
HERMETİK KAPI**



**MDF-LAM
HERMETİK KAPI**



TEK KANAT HERMETİK KAPI;
Tek taraf kapalı yada Küçük ölçü
olması halinde tercih edilebilir.



ÇİFT (İKİ) KANAT HERMETİK KAPI;
İki yanın ve ölçünün müsait olması
durumunda tercih edilebilir.
(İki yandaki alanın kapı boşluğunun en
az yarısı kadar olması gerekir)

DİKEY KAPI SİSTEMLERİ - VERTICAL DOOR SYSTEMS

Zaman, hız ve ekonomi kavramlarının esas alındığı **EXODOOR Dikey Açılır Fotoselli Kapılar**, siz değerli müşterilerimize sunduğumuz yenilikçi ve yüksek performanslı bir üründür.

Bu sistem tamamen EXODOOR mühendisliğiyle geliştirilmiş ve üretimi gerçekleştirilmiştir. Özellikle **dış mekân kullanımı** için tasarlanmış olup, **sürekli çalışmaya uygun** sağlam yapısıyla öne çıkar.

Dikey hareket özelliği sayesinde yer tasarrufu sağlar, giriş alanlarını maksimum verimle kullanmanıza imkân tanır. Modern ve prestijli görünümüyle aynı zamanda **davetkâr ve hijyenik** bir çözümdür.

Dikey açılır fotoselli kapılar, farklı otomasyon sistemlerine entegre edilebilme avantajına sahiptir. Örneğin;

- **Hastanelerde** sedye aktarım noktalarında,
- **Endüstriyel alanlarda** hijyenik geçiş bölgelerinde,
- **Perakende sektöründe**, örneğin dondurma tezgâhlarında yaygın olarak tercih edilmektedir.

EXODOOR Dikey Kapı Sistemleri, kapının yukarıya doğru hareket ettiği, yerden tasarruf sağlayan, sağlam ve estetik çözümler sunar. Genellikle sanayi tesisleri, depolar, garaj girişleri ve özel mimari uygulamalarda tercih edilir.

Dikey açılır sistemler, iç veya dış mekân hacmini daraltmadan, yukarı doğru kaldırılarak çalışan bir yapıya sahiptir. Bu sistemler dengeli ve sessiz çalışır, sonsuz vida mekanizması veya karşı ağırlık gibi alternatif kaldırma çözümleri uygulanabilir.

Yüksek yalıtım, sessiz çalışma, hızlı geçiş ve uzun ömür gibi avantajlar sunan EXODOOR Dikey Kapılar, hem manuel hem de motorlu versiyonlarda üretilebilmektedir.

Avantajlar:

- Yer tasarrufu sağlayan dikey hareket
- Sessiz ve güvenli çalışma
- Endüstriyel veya özel kullanım için uyarlanabilir
- Fotosel, uzaktan kumanda ve sensör destekli otomasyon imkanı
- İsteğe bağlı olarak cam panelli, izolasyonlu veya özel renk seçenekleri

EXODOOR Vertical Sliding Sensor Doors are innovative and high-performance systems designed with the principles of speed, and economy in mind.

This product is entirely developed and manufactured in-house by EXODOOR, offering unmatched reliability. Specifically designed for outdoor use, it is ideal for continuous operation with its durable and efficient mechanism.

Thanks to its vertical motion, it saves space and allows for maximum use of entry areas. With its prestigious, inviting, and hygienic design, it provides both functionality and elegance.

Vertical sliding doors can be integrated into various automation systems. For example:

- At patient transfer zones in hospitals,
- In industrial facilities requiring hygienic separation,
- In the retail sector, such as ice cream display counters.

EXODOOR Vertical Door Systems offer space-saving, robust, and aesthetic solutions with upward opening motion. The systems are ideal for industrial facilities, warehouses, garages, and custom architectural projects.

The vertical opening mechanism lifts the door upward without interfering with the interior or exterior space. Systems utilize tension springs, screw drives, or counterweight-based lifting alternatives.

Providing high insulation, quiet operation, fast access, and long service life, EXODOOR Vertical Doors are available in both manual and motorized versions.

Advantages:

- Space-saving vertical movement
- Silent and secure operation
- Customizable for industrial or special applications
- Automation support with photocells, remote control, and sensors
- Optional glass panels, insulation, and custom colors available



TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Özellik	Türkçe Açıklama	English Description
Motor	24V 70W DC Fırçasız Motor	24V 70W DC Brushless Motor
Besleme	200V – 250V AC / 50 – 60 Hz. 2A	200V – 250V AC / 50 – 60 Hz. 2A
Enerji Tüketimi	65W	65W
Açılma/Kapanma Kuvveti	Maksimum 150 Nm	Maximum 150 Nm
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C
Elektronik Kontrol Ünitesi	Mikroprosesör	Microprocessor
Açık Kalma Süresi	0 – 9 saniye arası ayarlanabilir	Adjustable between 0 – 9 seconds
Kilit Sistemi	Elektromekanik kilit	Electromechanical Lock
Emniyet Fotoseli	Dikey boy fotoseli	Vertical Beam Safety Sensor
Aktarma	Triger kayış	Timing Belt Drive
Konum Kontrolü	Uzaktan kumanda ile kontrollü	Controlled via Remote Control
Test Butonu / Radar	Montaj ve ayar sonrası test amaçlı açma butonu	Radar – Test Button for Activation After Installation



KÜPEŞTE SİSTEMLERİ - BALUSTRADE SYSTEMS

Genel Tanıtım / General Description;

EXODOOR Küpeşte Sistemleri; cam, paslanmaz çelik, alüminyum veya ahşap malzeme seçenekleriyle, modern mimarinin estetik anlayışına uygun olarak geliştirilmiş, güvenli ve şık çözümler sunar. Merdivenler, balkonlar, teraslar, havuz kenarları ve yürüyüş alanları gibi farklı kullanım alanları için tasarlanmıştır.

Küpeşte sistemleri, hem iç hem dış mekân uygulamaları için uygundur ve EN 1090 ve ilgili yapı güvenlik standartlarına uygundur. Camlı sistemlerde temperli ve lamine cam seçenekleri sunulmakta, tutucular ise paslanmaz veya eloksallı alüminyum olarak tercih edilebilmektedir.

EXODOOR Balustrade Systems offer safe and elegant solutions developed in line with the aesthetic approach of modern architecture, with material options including glass, stainless steel, aluminum, or wood. Designed for use in areas such as stairs, balconies, terraces, pool edges, and walkways.

The systems are suitable for both indoor and outdoor applications and comply with EN 1090 and related structural safety standards. In glass systems, tempered and laminated glass options are available, and holders can be selected in stainless steel or anodized aluminum.

Kullanım Alanları / Applications

- **TR:** Merdiven korkulukları, balkon ve teras kenarları, cam bölmeler, yaya yolları, havuz çevreleri.
- **EN:** Stair railings, balcony and terrace edges, glass partitions, pedestrian walkways, pool surroundings.

Avantajlar / Advantages

Türkçe	English
Dayanıklı ve uzun ömürlü malzeme seçenekleri	Durable and long-lasting material options
Modern ve şık tasarım	Modern and stylish design
Kolay montaj ve bakım	Easy installation and maintenance
Güvenli yapı ve EN standartlarına uygunluk	Safe structure and compliance with EN standards
Camlı sistemlerde geniş görüş alanı sağlar	Provides wide visibility in glass systems



PROFİL DETAYLARI - PROFILE SPECIFICATIONS

Özellik	Türkçe Açıklama	English Description
Marka / Brand	EXODOOR	EXODOOR
Yüzey / Surface Finish	Belirtilmedi	Not Specified
Profil Ölçüsü / Profile Dimensions	9 × 12 cm	9 × 12 cm
Cam Yapısı / Glass Configuration	1 sabit, 2 hareketli – (5+11+5) ıscam	1 fixed, 2 sliding – (5+11+5) insulated glass
Cam Tipi / Glass Type	Sabit ve hareketli kısımlarda 8 mm temperli şeffaf cam	8 mm tempered clear glass on fixed and sliding panels
Motor / Motor	120 N gücünde SOMFY motor ve buna entegre dişli & zincir sistemi	SOMFY motor with 120 N power and integrated gear & chain system
Kontrol / Control	Çok alıcılı uzaktan kumanda – 1 adet	Multi-receiver remote control – 1 unit

KÜPEŞTE PENCERE SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ - BALUSTRADE WINDOW SYSTEM FEATURES

◆ Yeni Nesil Yaklaşım / New Generation Approach

- Modern estetik form
Modern aesthetic form
- Sınırsız görüş alanı
Unlimited field of view
- İsteğe bağlı renk seçenekleri
Optional color choices
- Su sızdırmazlık
Water tightness

◆ Sistemin Tasarımı / System Design

- Farklı ölçü seçenekleri
(max. yükseklik: 3.8 m, genişlik: 4.25 m)
Various size options (max height: 3.8 m, width: 4.25 m)
- İsteğe bağlı cam konfigürasyonu
(1+1, 1+2, 1+3, 1+4)
Optional glass usage (1+1, 1+2, 1+3, 1+4)
- Uygulanan sisteme göre farklı motor seçenekleri
Different motor alternatives based on applied system
- Butonla kontrol (anahtar)
Button control (key switch)
- Olası kazaları önleyen güvenlik önlemleri
Safety precautions to prevent potential accidents
- Sabit panelin korkuluk olarak kullanılabilmesi
Fixed panel can function as a railing
- ıscam opsiyonu
Double glazing option



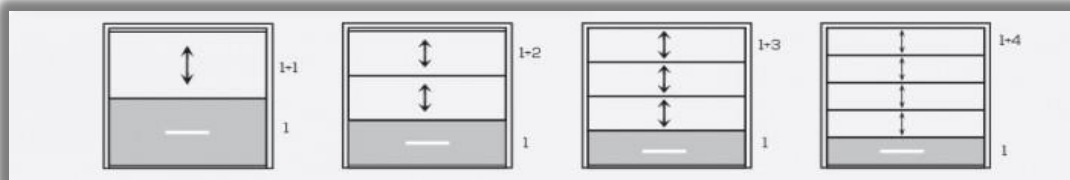
✂ SİSTEM ÖLÇÜLERİ / SYSTEM DIMENSIONS

◆ 1+1 Sistem / 1+1 System

- **Maksimum Yükseklik / Max Height:** 2,40 m
- **Maksimum Genişlik / Max Width:** 4,50 m

◆ 1+2 ve 1+3 Sistem / 1+2 and 1+3 Systems

- **Maksimum Yükseklik / Max Height:** 3,60 m
- **Maksimum Genişlik / Max Width:** 3,60 m



✦ DİKEY FOLDİNG SİSTEMLERİ - ✦ VERTICAL FOLDING SYSTEMS

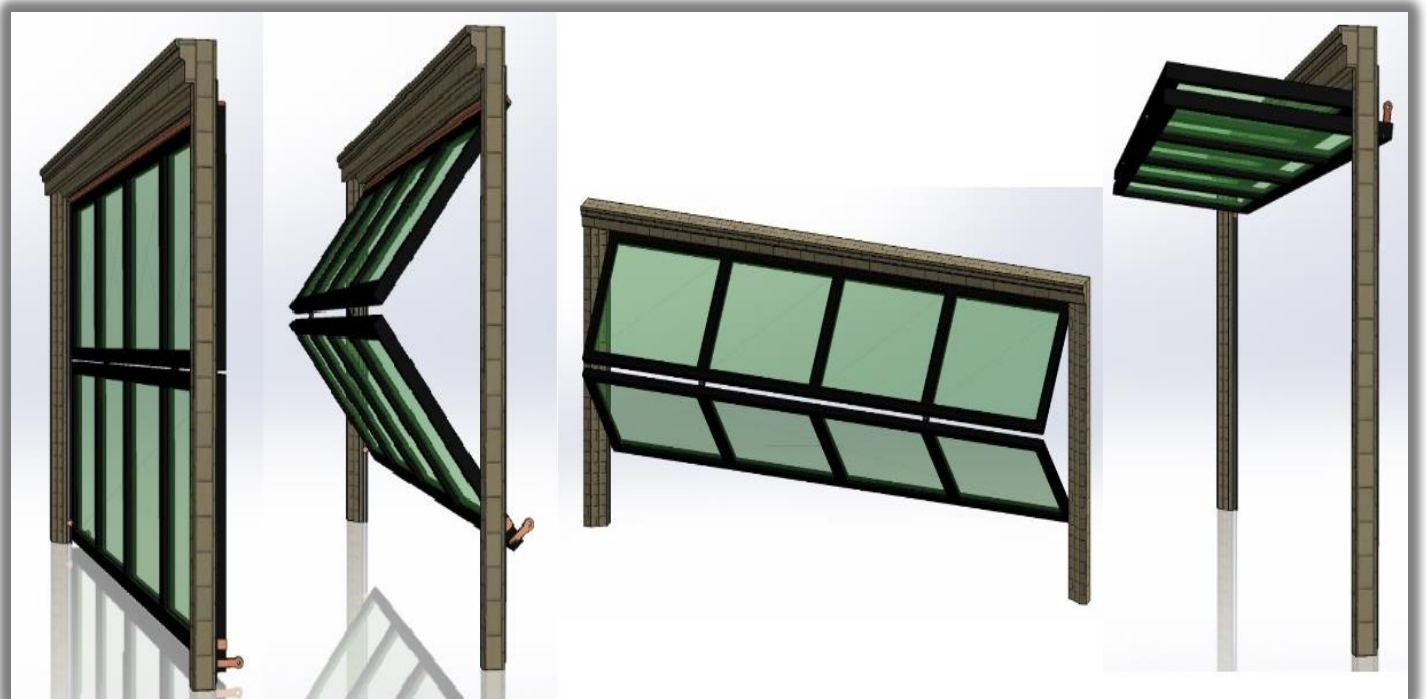
Açıklama / Description:

Dikey folding sistemleri, özellikle dar alanlarda maksimum açıklık sunmak üzere tasarlanmış, katlanarak yukarı doğru açılan modern bir cephe çözümüdür. Estetik görünüm, alan tasarrufu ve işlevselliği bir arada sunar. Genellikle kafe, restoran, showroom gibi iç ve dış mekân uygulamalarında tercih edilir.

Vertical folding systems are designed to provide maximum opening in narrow areas by folding upward. These systems offer a combination of aesthetic appearance, space-saving, and functionality. They are commonly used in cafes, restaurants, showrooms, and both indoor and outdoor architectural applications.

✦ Özellikler / Features:

- ✓ Yüksek şeffaflık sağlayan geniş cam paneller
High transparency with wide glass panels
- ✓ Yukarı katlanır hareket sistemi
Upward folding movement mechanism
- ✓ Sessiz ve yumuşak çalışma
Silent and smooth operation
- ✓ Güçlü motor ve senkronize kontrol
Powerful motor with synchronized control
- ✓ Yüksek sızdırmazlık ve ısı cam opsiyonu
High sealing with insulated glass option
- ✓ Güvenlik sistemleri ile donatılmış
Equipped with safety systems
- ✓ Uzaktan kumanda, buton veya otomasyon kontrolü
Control via remote, button, or automation



Özel boyutlarda, projenize uygun imalatla, ikiye katlanan kapılar büyük dış mekan ile iç mekan arasında engel olmadan alan yaratır. Katlanır kapılar, veranda, bahçe, teras veya havuzlu oturma alanlarını birleştirmek için ideal çözümdür.

Custom manufactured folding doors, tailored to your project dimensions, create seamless space between your large outdoor area and interior. Folding doors are ideal for connecting verandas, gardens, terraces, or poolside seating areas.

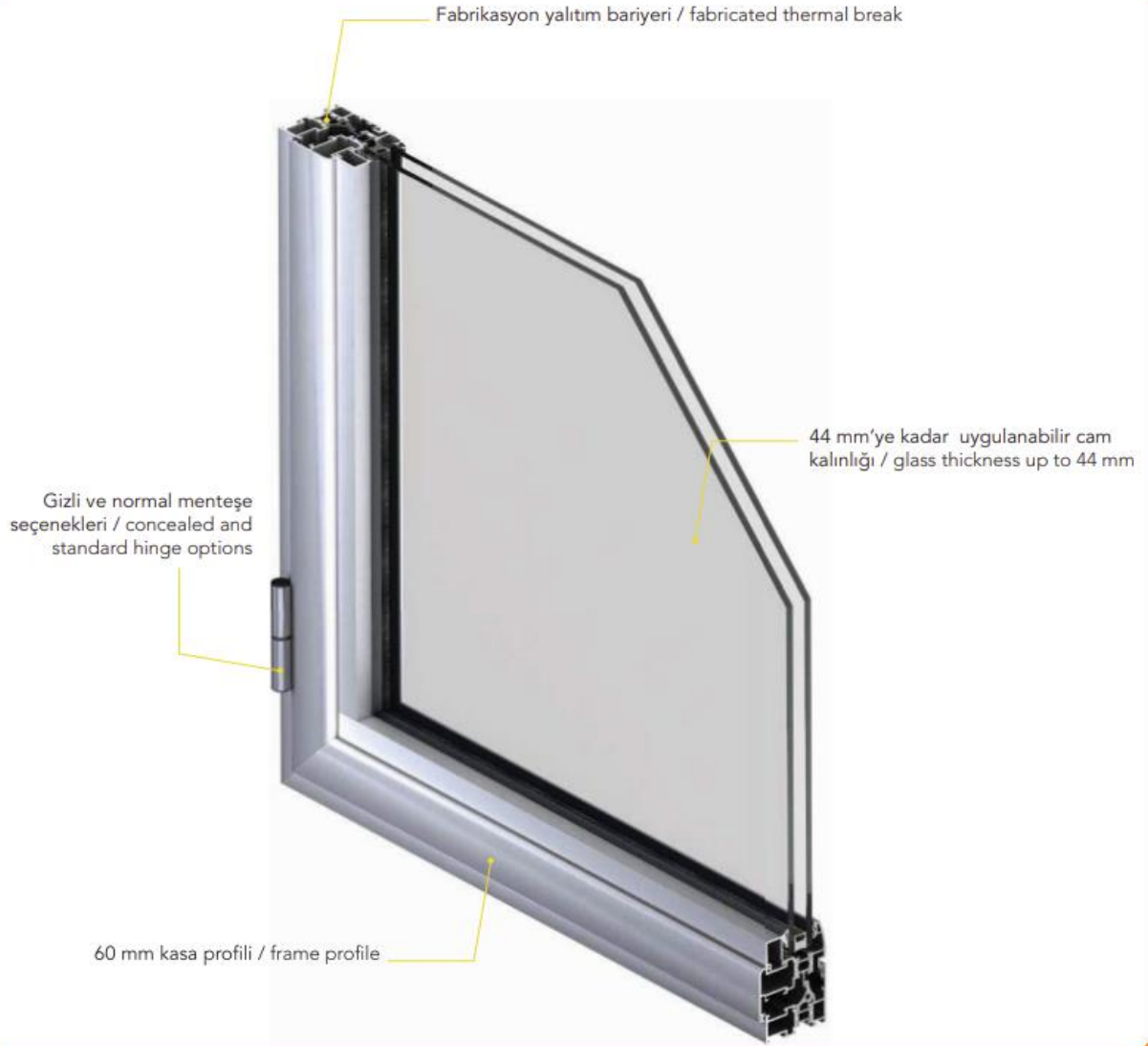
Özellikler / Features:


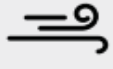


- Şeffaf veya renkli cam seçenekleri
Transparent or tinted glass options
- Çelik konstrüksiyon üzerine Skylight doğrama sistemi
Skylight framing system over steel construction
- İki hareketli kanatlı otomatik dikey katlanır sistem
Two-leaf automatic vertical folding system
- Naturel mat eloksal veya standart RAL boyalı seçenekler
Natural matte anodized or standard RAL painted finishes
- Düşmeye karşı emniyet kilit sistemi
Safety lock system against falling
- Siemens hidrolik motorlar
Siemens hydraulic motors
- Hema hidrolik pompa ünitesi
Hema hydraulic pump unit
- Uzaktan kumanda veya buton kontrollü sistem
Remote control or button operated system

ST 60; ST 60 sistemi, kendine özgü çizgisi ile yapınıza görsel beğeni kazandıran, düşük ısı geçirim katsayısı ile enerji tüketiminizi %40 azaltan ST 60 pencere ve kapı sistemi, mevcut sistemlerin bütün özelliklerini bünyesinde toplamakta ve geniş kapsamlı uygulama seçenekleri ile tüm beklentilerinizi hayata geçirebilmektedir. Düz ve radyüslü seçenekleri ile zenginleştirilen pencereler ve hem yüz çizgilere sahip kapılar ile ST 60 doğrama sistemi, uygulama ve montaj kolaylıklarını da beraberinde getirmektedir. Ayrıca yeni nesil Bodrum kol ailesi ile de şık bir görünüme sahiptir.

(ST60 insulated window and door system adds visual elegance to your structure with its unique line, reducing energy consumption by 40% through it's low heat transfer coefficient, meeting all your expectations due to its wide range of application options by merging all features in just one system.

ST60, which includes Windows enhanced with flat and radial options and doors with identical lines, offers easy application and installation. The new generation Bodrum handle family brings elegant look to the system.)



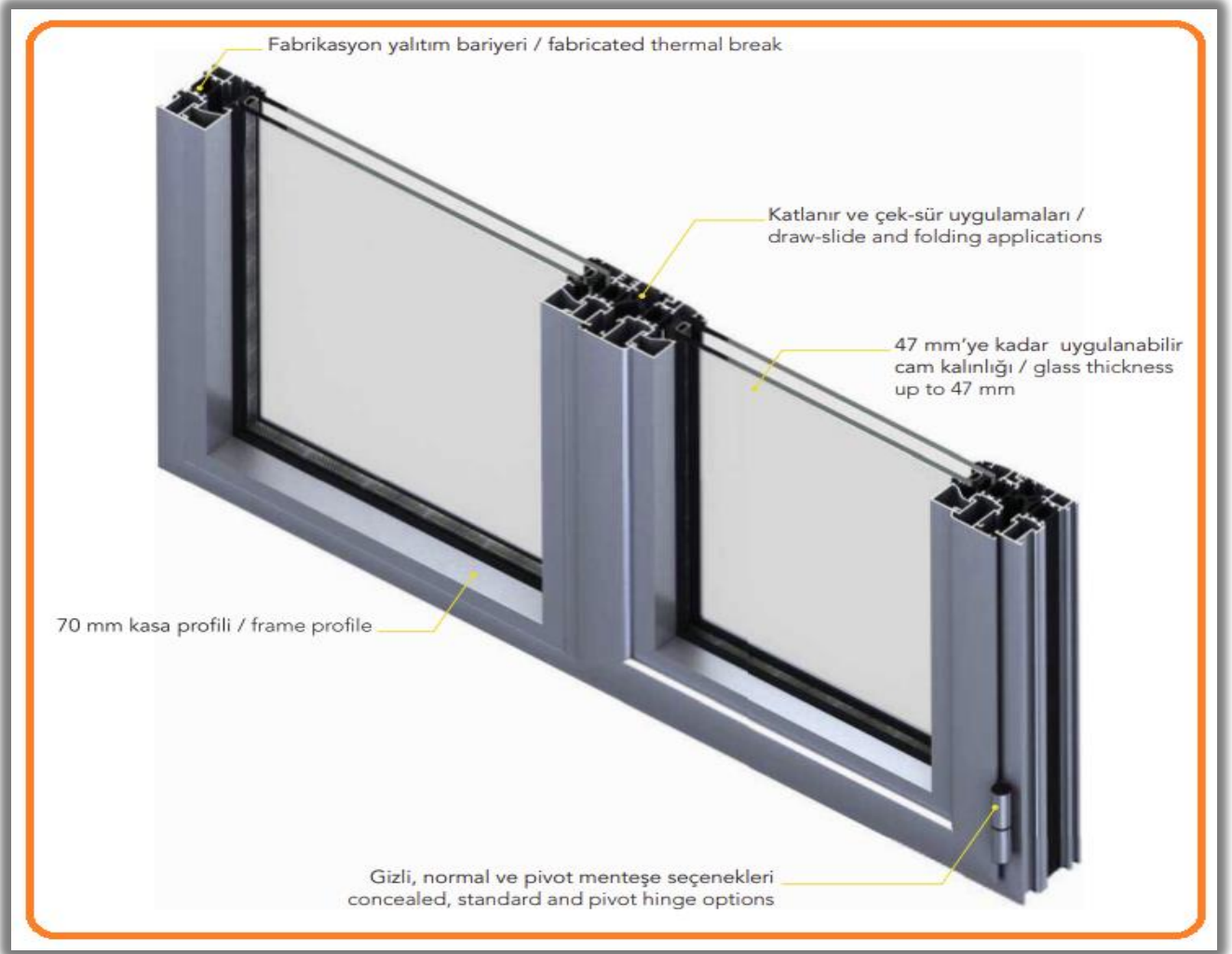
	Performans Kriteri Performance Criteria	Sınıfı Classification	Test Standartları Test Standards
	Isı geçirim katsayısı* Thermal Transm. Coeff.*	$U_w \geq 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g \geq 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$)	ISO 10077-2
	Hava geçirgenliği Air permeability	Class 4	EN 1026 EN 12207
	Su geçirimsizliği Water tightness	E750	EN 1027 EN 12208
	Rüzgara karşı dayanım Resistance to wind	C1 / B2	EN 12210 EN 12211

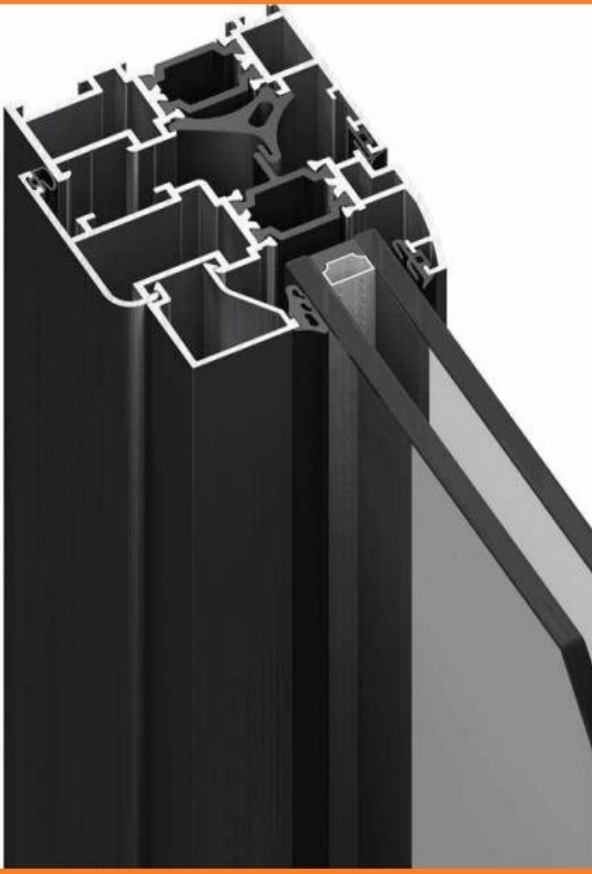
*Doğrama tiplerine göre değişen performans verileri için temasa geçiniz.

*Please contact regarding the variable performance values depending of fenestration types.

ST 70; Kapı ve pencere sistemlerinde en çok tercih edilen sistemlerden biri olan ST 70 sistemi, kendine özgü çizgisi ile yapınıza görsel beğeni kazandıran, düşük ısı geçirim katsayısı ile enerji tüketiminizi önemli ölçüde azaltan ST 70 pencere ve kapı sistemi, mevcut sistemlerin bütün özelliklerini bünyesinde toplamakta ve geniş kapsamlı uygulama seçenekleri ile tüm beklentilerinizi hayata geçirebilmektedir. Fiyat- performans kriterini en iyi karşılayan sistemlerden biri olan ST 70 sistemi, düz ve radyüslü seçenekleri ile zenginleştirilen pencereler ve hemiyüz çizgilere sahip kapılar ile uygulama ve montaj kolaylıklarını da beraberinde getirmektedir. Ayrıca yeni nesil Bodrum kol ailesi ile de şık bir görünüme sahiptir.

(A well known window and door fenestration system, which is one of the most preferred product in the market; ST 70 insulated window and door system adds visual elegance to your structure with it's unique line, reducing energy consumption significantly through it's low heat transfer coefficient, meeting all your expectations due to its wide range of application options by merging all features in just one system. Within its high price-performance index, ST 70; which includes Windows enhanced with flat and radial options and doors with identical lines, offers easy application and installation. The new generation Bodrum handle family brings elegant look to the system.)





YALITIMLI - INSULATED


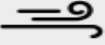


Teknik Özellikler Technical Specifications

Ölçüler Measurements

Dışa açılır pencere Outward opening window	Kasa Frame	26 / 46 mm
	Kanat Sash	66 mm
İçe açılır pencere Inward opening window	Kasa Frame	51 / 71 mm
	Kanat Sash	33 mm - 46 / 64 mm
Dışa açılır kapı Outward opening door	Kasa Frame	48 mm
	Kanat Sash	92 mm
İçe açılır kapı Inward opening door	Kasa Frame	71 mm
	Kanat Sash	67 mm
Sistem Derinliği System depth	Kasa Frame	70 mm
	Kanat Sash	76 mm
Cam kalınlığı* Glass thickness*	Kasa Frame	12 / 53 mm
	Açılır Kanat Opening Sash	6 / 47 mm

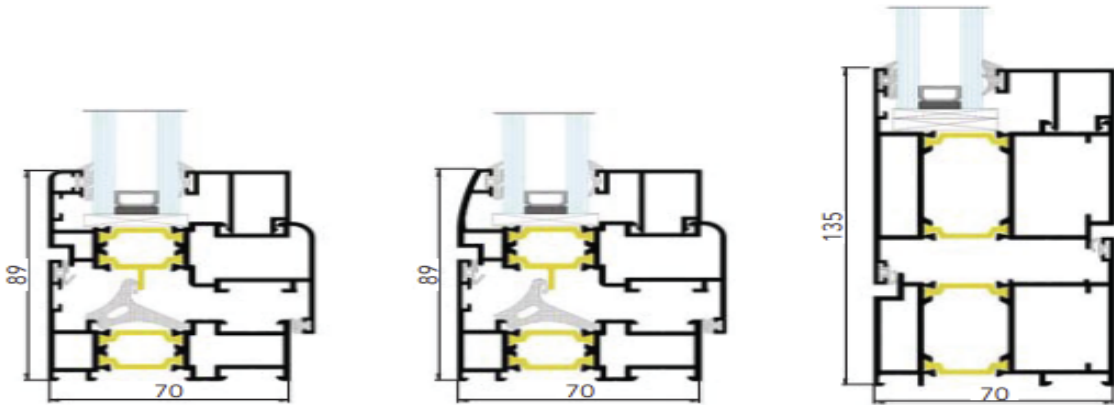
*Çiftcam kalınlık toleranslarını dikkate alınız.

* Take double glazing thickness tolerances into consideration.

	Performans Kriteri Performance Criteria	Sınıfı Classification	Test Standartları Test Standards
	Isı geçirim katsayısı* Thermal Transm. Coeff.*	$U_w: \leq 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g: \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	EN 10077-2
	Hava geçirgenliği Air permeability	Class 4	EN 1026 EN 12207
	Su geçirimsizliği Water tightness	Class 9A	EN 1027 EN 12208
	Rüzgara karşı dayanım Resistance to wind	C1 / B1	EN 12210 EN 12211

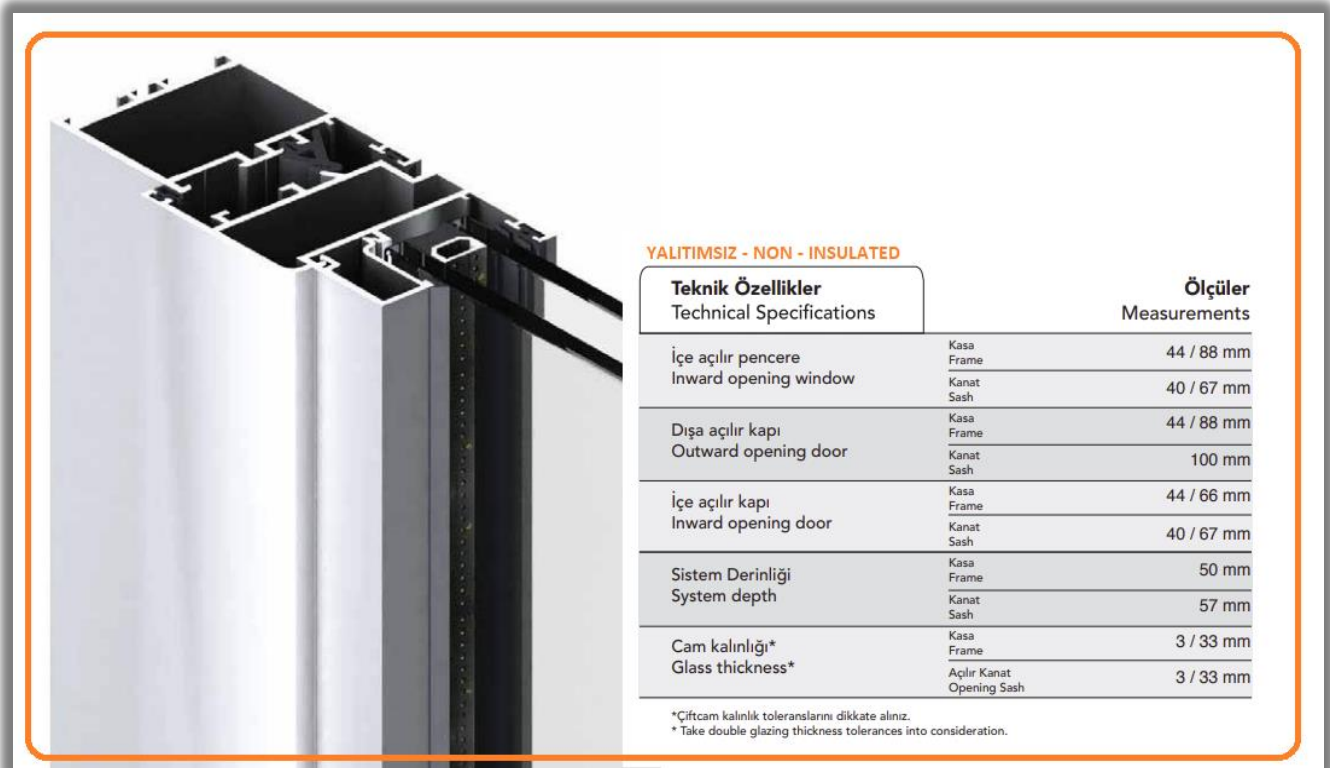
*Doğrama tiplerine göre değişen performans verileri için temasa geçiniz.

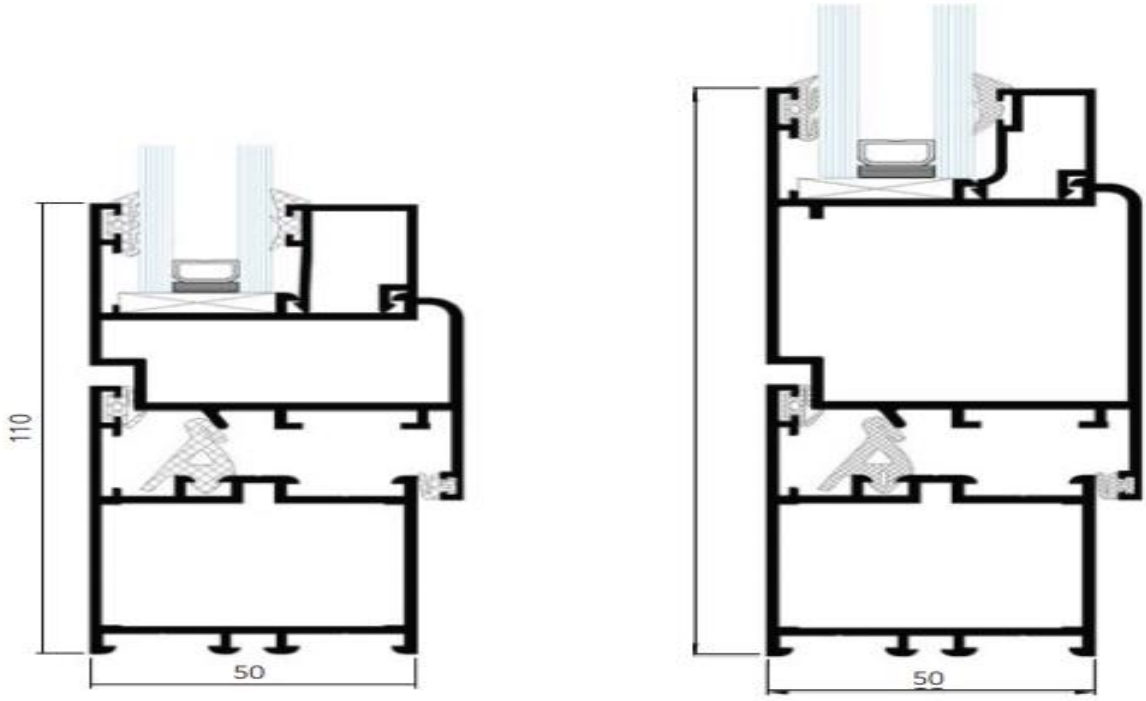
*Please contact regarding the variable performance values depending of fenestration types.



EC 50; Estetik ve teknik beğenilerinizin bir arada karşılandığı, yüksek açıklıklara uygun, ısı yalıtımsız doğrama ve vitrin sistemidir. Performansın sorun olmadığı yerlerde hem ekonomik, hem de çok yönlü bir sistemdir. EC50 sistemi daha çok iç mekânlarda tercih edilmektedir.

(This is a non-insulated door & window and storefront system suitable for high openings and meets your both visual and technical expectations. A suitable system where no extra performance values are required and brings versatile and economical solutions. The EC50 system is mostly used in indoor applications.)





CAM SEÇENEKLERİ - GLASS OPTIONS

- **4+4 Şeffaf Lamine Cam**
4+4 Clear Laminated Glass
- **Temperlenebilir Solar Low-E Cam**
Temperable Solar Low-E Glass
- Şişecam Düzcam'ın yüksek performanslı ısı ve güneş kontrol camı olarak uygulanabilir.
Can be used as high-performance **thermal and solar control glass** by Şişecam Flat Glass.

AVANTAJLAR - ADVANTAGES

- **Tek bir kaplama ile güneş kontrolü ve ısı yalıtımını bir arada sağlar.**

Provides both solar control and thermal insulation in a single coating.

- **Düşük yansıtma özelliğinin yanı sıra şeffaflığı ile doğal gün ışığından ödün vermeden, maksimum güneş kontrolü ve ısı yalıtımı ile enerji tasarrufunu en üst noktaya taşıyarak daha konforlu iç mekanlar yaratır.**

With its low reflection and high transparency, it maximizes energy savings through effective solar control and thermal insulation without sacrificing natural daylight, creating more comfortable indoor environments.

- **Farklı performans ve renk seçenekleri ile projelerin farklı ihtiyaçlarına çözüm sunar.**

Offers different performance and color options to meet various project requirements.

- **Mimari trendler doğrultusunda binalarda cam yüzeylerinin genişlemesi ve cam kalınlıklarının artması ile doğan emniyet ihtiyacını karşılar. Cam kırıldığı zaman keskin olmayan küçük parçalara ayrılarak yaralanma riskini ortadan kaldırır.**

Meets safety requirements due to the trend of increasing glass surface areas and thicknesses in buildings. When broken, the glass shatters into small, blunt pieces to eliminate injury risk.

- **Pencere önlerinin kışın soğuk, yazın sıcak olmasını önler ve cam yüzeyinde oluşan buğulanmaları geciktirir.**

Prevents window fronts from becoming cold in winter or hot in summer, and delays condensation on the glass surface.

Kalınlık (mm)	Standart Ebatlar (mm)
6,0	3210x6000 3210x2140
8,0	3210x6000 3210x2140

Ebat toleransları, tüm anma ebatlarında ± 5 mm'dir. Farklı ebat ve kalınlık talepleri için Şişecam Düzcam'a danışılmalıdır.

Performans Tabloları

6mm Temperlenebilir Solar Low-E Cam (#2) +16 mm AB + 6mm Renksiz Düzcam	Gün Işığı (EN 410)			Renk Sadakati	Güneş Enerji (EN 410)					Isı Geçirgenlik Katsayısı (U Value) W/m ² K (EN 673)	
	Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	İçe Yansıtma %		Geçirgenlik %	Dışa Yansıtma %	Soğurma %	Solar Faktör (g değeri) %	Gölgeleme Katsayısı	Kuru Hava	Argon
Nötral 63/29	63	13	14	90	27	40	34	29	0,33	1,3	1,0
Nötral 70/40*	69	11	12	94	37	29	34	40	0,46	1,4	1,1
Nötral 70/37*	69	13	13	93	34	36	31	37	0,42	1,3	1,0
Nötral 58/32	58	21	20	94	29	36	35	32	0,37	1,4	1,1
Nötral 51/28	50	23	17	93	26	31	43	29	0,33	1,4	1,1
Nötral 50/27	49	16	19	89	23	32	45	26	0,30	1,4	1,1
Nötral 50/25*	50	15	14	93	24	35	41	25	0,29	1,3	1,0
Nötral 40/22	40	19	14	89	19	35	46	22	0,25	1,3	1,0
Derin Mavi 40/28	40	19	25	86	23	18	59	28	0,32	1,4	1,1
Yeşil 40/28	40	37	27	95	25	26	49	28	0,32	1,4	1,1
Yeşil 51/30	51	16	20	88	25	11	64	29	0,34	1,4	1,1
Mavi 39/28	39	11	20	80	23	11	66	28	0,32	1,4	1,1

Füme 31/28	31	9	19	94	23	14	64	28	0,32	1,4	1,1
Bronz 35/29	36	10	20	92	24	14	62	29	0,33	1,4	1,1
Nötral 50/33*	49	31	23	88	29	36	34	33	0,37	1,4	1,1
Yeşil 41/25	39	22	23	79	19	14	67	23	0,26	1,4	1,1
Mavi 32/24	30	15	22	72	17	13	70	21	0,24	1,4	1,1
Füme 28/26	25	12	22	86	16	16	68	20	0,23	1,4	1,1
Bronz 31/25	29	14	22	92	17	17	66	21	0,24	1,4	1,1
Nötral 43/28	44	34	26	88	25	40	35	28	0,33	1,4	1,1
Yeşil 34/20	35	24	15	79	17	15	69	20	0,23	1,4	1,1
Mavi 26/19	27	16	25	72	15	14	71	19	0,22	1,4	1,1
Füme 21/18	22	12	25	85	14	17	69	18	0,21	1,4	1,1
Bronz 24/18	26	15	25	92	15	19	69	18	0,21	1,4	1,1
Nötral 41/27	42	36	34	89	24	41	36	27	0,31	1,4	1,1

*Şişecam Temperlenebilir Solar Low-E Cam Nötral 70/40, Nötral 70/37, Nötral 62/44, Nötral 50/33 ve Nötral 50/25 ürünlerinin aynı renk ve performansa sahip temperlenmeyen seçenekleri mevcuttur.

OTOMATİK KEPENK SİSTEMLERİ - AUTOMATIC SHUTTER SYSTEMS

EXODOOR Otomatik Kepenk Sistemleri, güvenliği, estetiği ve işlevselliği bir arada sunar. Ev, iş yeri, depo, mağaza ve endüstriyel alanlar gibi farklı mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

EXODOOR Automatic Shutter Systems offer security, aesthetics, and functionality together. They are designed for various applications such as homes, workplaces, warehouses, stores, and industrial facilities.

EXODOOR Otomatik Kepenk Sistemleri, iş yerlerini, mağazaları ve evleri güvende tutmak için mükemmel bir çözümdür. Hırsızlık girişimlerini önlemenin yanı sıra, dış etkenlere ve sert hava koşullarına karşı da dayanıklıdır. Bu sayede hem güvenlik hem enerji tasarrufu sağlanır.

EXODOOR Automatic Shutter Systems are an ideal choice to keep businesses, shops, and homes secure. Designed to deter burglary attempts and withstand harsh weather, they also help save energy while protecting your property.

GÜVENLİK & DAYANIKLILIK / SECURITY & DURABILITY

“Mal canın yongasıdır.” Bu anlayışla geliştirilen EXODOOR Kepenk Sistemleri, yalnızca kötü niyetli kişilere karşı değil, aynı zamanda olumsuz hava koşullarına karşı da etkili bir koruma sağlar.

Farklı alanlara, büyük ya da küçük fark etmeksizin kolayca uygulanabilir.

With the mindset of "Property is an extension of the self", **EXODOOR shutters offer protection not just against intrusion, but also against weather-related damage. They are easily adaptable to all kinds of spaces—large or small.**

SARMAL KEPENK TİPLERİ / TYPES OF ROLLING SHUTTERS

1. Galvaniz Çelik Kepenk

- Yüksek güvenlik gerektiren açık alanlar için idealdir
- Dış cepheler, cadde mağazaları ve depo girişleri

Galvanized Steel Shutter

- Ideal for high-security outdoor locations
- Streetfront shops and warehouse entries

2. Alüminyum Kepenk (Panjur)

- Estetik ve hafif yapısıyla iç mekanlara uygundur
- AVM içi, showroom, mağaza vitrinleri

Aluminum Shutter (Roller Blind)

- Sleek, lightweight design for interior applications
- Malls, showrooms, and shopfronts

MOTORLU VE MANUEL SİSTEMLER / MOTORIZED & MANUAL OPTIONS

Motorlu Sistemler / Motorized Systems

- Uzaktan kumanda, şifre paneli veya buton ile kontrol
- Sessiz çalışma, hızlı açılma-kapanma
- Yüksek konfor ve kullanım kolaylığı

Manual Sistemler / Manual Systems

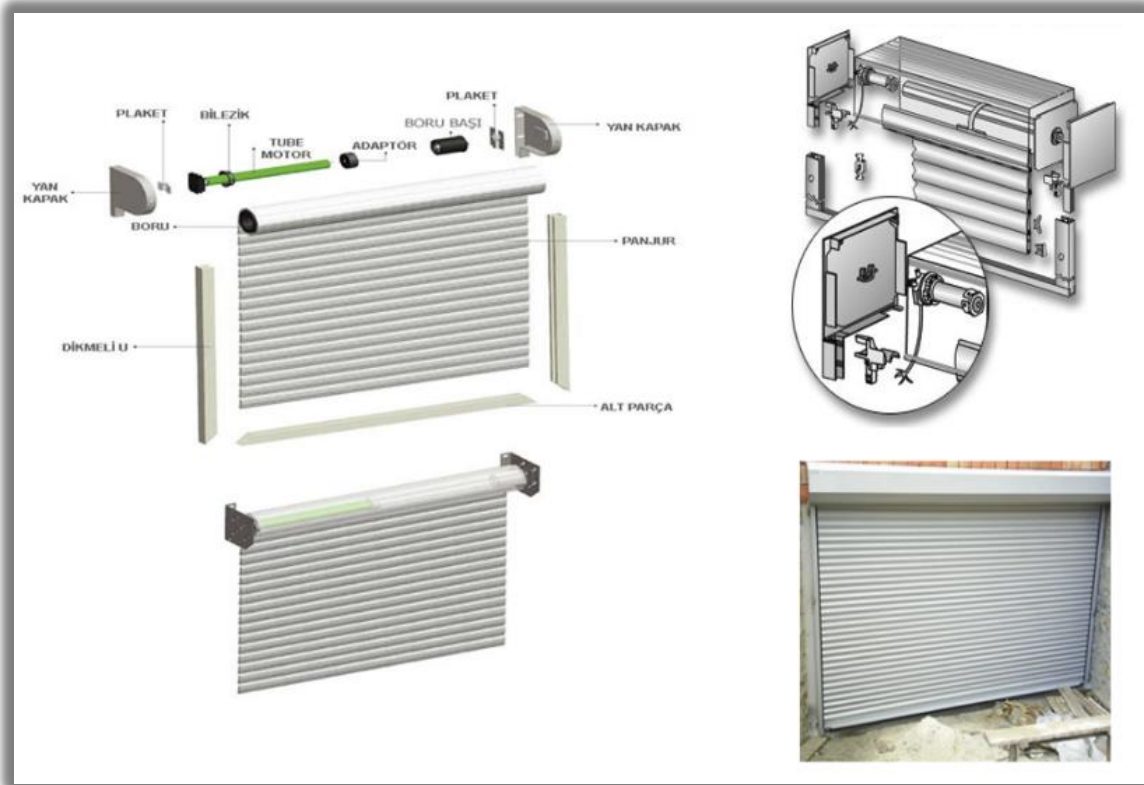
- Zincir veya yaylı mekanizma ile çalışır
 - Enerji kesintisinde bile kullanılabilir
 - Daha ekonomik, düşük bakım maliyeti
-

ÖZELLİKLER / FEATURES

- **Uzaktan kumandalı veya buton kontrollü sistem**
Remote control or button-operated system
- **Sessiz ve titreşimsiz çalışma mekanizması**
Quiet and vibration-free operating mechanism
- **Yüksek kaliteli galvanizli çelik, alüminyum veya poliüretan dolgulu paneller**
High-quality galvanized steel, aluminum, or polyurethane-filled panels
- **Elektrik kesintisinde manuel kullanım seçeneği**
Manual operation available during power outages
- **Darbeye dayanıklı ve uzun ömürlü yapı**
Impact-resistant and long-lasting structure
- **Modern tasarım, farklı renk ve boyut seçenekleri**
Modern design with various color and size options

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATION AREAS

- Konut garajları / Residential garages
- Mağaza ve vitrin koruma / Storefront and window protection
- Endüstriyel tesis girişleri / Industrial facility entrances
- Depolar / Warehouses
- Alışveriş merkezleri / Shopping malls





Paslanmaz Cam Tutucu
Stainless Glass Holder



EI Sensörü
Proximity Sensor



Emniyet Fotoseli
Safety Sensor



Dijital Konum Anahtarı
Digital Position Selector



Uzaktan Kumanda
Remote Control



Motor
Motor



Elektronik Kontrol Ünitesi
Microprocessor



Wireless Dirsek Butonu
Wireless Wired Touch Type Switch



Kart Okuyuculu Şifre Paneli
Keypad With Integrated Card Reader



Güç Kaynağı
Battery



Stoper
Stoper



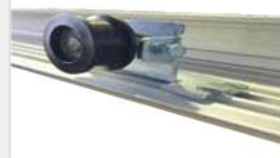
Taşıyıcı Makara
Carrier Assembly



Radar (Infrared)
Infrared Sensor



Manuel Kilit
Manual Key



Karşı Makara
Pulley



Radar
Sensor



EXO
DOOR

DÖNER KAPI SİSTEMLERİ
REVOLVING DOOR SYSTEMS

OTOMATİK KAYAR KAPI SİSTEMLERİ
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

YÜKSEK VERİMLİLİK
HIGH EFFICIENCY

MÜKEMMEL DETAYLAR
PERFECT DETAILS

UZUN ÖMÜRLÜ KULLANIM
DURABLE PRODUCTS

DİKKAT ÇEKİCİ TASARIMLAR
REMARKABLE DESIGNS

Doğruların Kesişim Noktası



REFERANS LİSTESİ - ◆ - REFERENCE LIST

OTOMATİK FOTOSELLİ KAYAR KAPI REFERANSLARI - AUTOMATIC PHOTOCELL SLİDİNG DOOR REFERENCES

Proje Adı / Project Name

Konum / Location

AVRUPA YAKASI REFERANSLARI / TR - REFERENCES ON THE EUROPEAN SIDE

AKKİM YAPI KİMYASALLARI	HADIMKÖY - İSTANBUL-TR
AKSARAY EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ GİRİŞİ	AKSARAY- İSTANBUL-TR
ALTUNTEKS TEKSTİL	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
ALTUR BİNASI	BAHÇELİEVLER- İSTANBUL-TR
ANYMORE İNMORE GİYİM	MERTER- İSTANBUL-TR
ARNAVUTKÖY DEVLET HASTANESİ	ARNAVUTKÖY- İSTANBUL-TR
ARNAVUTKÖY HOBİ BAHÇESİ	ARNAVUTKÖY- İSTANBUL-TR
ARİF SİMİT	BAYRAMPAŞA- İSTANBUL-TR
ASAN BÜRO MARKET	BEYLİKDÜZÜ- İSTANBUL-TR
AS PLASTİK	HADIMKÖY- İSTANBUL-TR
ASKOR PLAZA	MASLAK- İSTANBUL-TR
ASTORİA AVM	ŞİŞLİ- İSTANBUL-TR
ATA CENTER	MASLAK- İSTANBUL-TR
AVCILAR HOSPİTAL	AVCILAR- İSTANBUL-TR
AY MERKEZ	BÜYÜKÇEKMECE- İSTANBUL-TR
BAKIRKÖY HASTANESİ	BAKIRKÖY- İSTANBUL-TR
BAMBİ CAFE	TAKSİM- İSTANBUL-TR
BARBERA OTEL	EMİNÖNÜ- İSTANBUL-TR
BAYKANLAR OTO	MERTER- İSTANBUL-TR
BENETTON MAĞAZASI	GÜLTEPE- İSTANBUL-TR
BEREKET DÖNER	EYÜP- İSTANBUL-TR
BEREKET CAM	TAHTAKALE- İSTANBUL-TR
BİÇEN MARKET	BAŞAKŞEHİR- İSTANBUL-TR
BİRLAS LTD.ŞTİ.	SEYRANTEPE- İSTANBUL-TR
BRETZ MOBİLYA	GÖKTÜRK- İSTANBUL-TR

Proje Adı / Project Name

Konum / Location

AVRUPA YAKASI REFERANSLARI / TR - REFERENCES ON THE EUROPEAN SIDE

BOĞAZIÇI İNŞAAT	SEFAKÖY- İSTANBUL-TR
BURGER KING	ARNAVUTKÖY- İSTANBUL-TR
CEVAHİR A.V.M. KAFETERYA GİRİŞİ	MECİDİYEKÖY- İSTANBUL-TR
CUNTALI RESTAURANT	TARABYA- İSTANBUL-TR
ÇAĞ BÖREK	BAĞCILAR- İSTANBUL-TR

DAMGA CAFE & RESTAURANT	SEYRANTEPE- İSTANBUL-TR
DEDE GIDA	TEKİRDAĞ- İSTANBUL-TR
DEFA DERİ FABRİKASI	HADIMKÖY- İSTANBUL-TR
DEGAJE TEKSTİL	MERTER- İSTANBUL-TR
DELANO TURİZM	ETİLER- İSTANBUL-TR
DEMİRCİKÖY KUAFÖR	DEMİRCİKÖY-İSTANBUL-TR
DEPOSİTE AVM IŞIK ECZANESİ	İKİTELLİ- İSTANBUL-TR
DEWALT	KARAKÖY- İSTANBUL-TR
DİA MARKET	GAZİ MH.- İSTANBUL-TR
DİNÇER SAĞLIK VE TRZ HİZM.	NİŞANTAŞI- İSTANBUL-TR
DİŞHANE AĞIZVE DİŞ SAĞLIĞI LTD.ŞTİ.	BAĞCILAR- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	ESENYURT- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	G.O.PAŞA- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	GÜNEŞLİ- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	HADIMKÖY- İSTANBUL-TR
DOMİNO PİZZA	BEŞİKTAŞ- İSTANBUL-TR
DUPONT	MECİDİYEKÖY- İSTANBUL-TR
EDİRNEKAPI İETTGAJAJI	EDİRNEKAPI- İSTANBUL-TR
EFTELYA TEKSTİL	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
EGEMEN NAKLİYAT	İKİTELLİ- İSTANBUL-TR
EGZOTİCA	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
EMF YAPI A.Ş	BAHÇELİEVLER- İSTANBUL-TR
EMİR GROUP	İKİTELLİ- İSTANBUL-TR
ENGİN BİLGİLER DİL KURSU	LEVENT- İSTANBUL-TR
ERBA DİŞ TİC	BAĞCILAR- İSTANBUL-TR
ERKAYA TEKSTİL	LALELİ- İSTANBUL-TR
ERDEM İNŞAAT	GÜNGÖREN- İSTANBUL-TR
ESENLER SPOR KULUBÜ	ESENLER- İSTANBUL-TR
ESKİ KOSAVA RESTAURANT	ŞAZELİ- İSTANBUL-TR
EYÜP BEL.BEYAZ MASA	EYÜP- İSTANBUL-TR
FATİH İNŞAAT	BAHÇELİEVLER- İSTANBUL-TR
FATİH KRAL MOBİLYA	ÖMERLİ- İSTANBUL-TR
FATİH ÜNİVERSİTESİ	HADIMKÖY- İSTANBUL-TR
FEVZİ ÇAKMAK CAMİİ	KAĞITHANE- İSTANBUL-TR
FEYİZOĞLU MOTOR	OKMEYDANI- İSTANBUL-TR
FLORENCE NIGHTİNGALE	ŞİŞLİ- İSTANBUL-TR
FLORYA SOSYAL TESİSLER	FLORYA- İSTANBUL-TR
FOGO MÜHENDİSLİK	HADIMKÖY- İSTANBUL-TR
FORD BİNASI	MASLAK- İSTANBUL-TR
FOREVER LİVİNG SAĞLIK ve GÜZELLİK ÜRÜNLERİ	ŞİŞLİ- İSTANBUL-TR
GALERİ İRFAN	AVCILAR- İSTANBUL-TR
GAYE YAPI	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
GG YAPI	İSTANBUL- İSTANBUL-TR
GAZİOSMANPAŞA ŞAFAK HASTANESİ	G.O.P- İSTANBUL-TR
GOLD BİLGİSAYAR	LEVENT-MECİDİYEKÖY-İST-TR

GOLD PLAZA	BEYAZIT- İSTANBUL-TR
GÜVEN MÜCELLİT MATBAACILIK	GÜNEŞLİ- İSTANBUL-TR
HAPY MARKET	KANARYA - AVCILAR-İST-TR
HIDIR USTA	İKİTELLİ- İSTANBUL-TR
HİKMET BEY OTELİ	SİRKECİ- İSTANBUL-TR
IMPERİAL HOTEL	ŞİŞLİ- İSTANBUL-TR
ITOWER	ŞİŞLİ-BOMONTİ- İSTANBUL-TR
İLKER ORMAN ÜRÜNLERİ	İKİTELLİ- İSTANBUL-TR
İLTARIM MÜDÜRLÜĞÜ	HATAY-ANTAKYA - TR
İSKİ MERKEZ BİNASI	KAĞITHANE- İSTANBUL-TR
İSKİ FATİH ŞB MÜD	FATİH- İSTANBUL-TR
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AVCILAR KAMPÜSÜ	AVCILAR- İSTANBUL-TR
KALYON HOTEL	SULTANAHMET- İSTANBUL-TR
KANATÇI MUHTAR	BEYLİKDÜZÜ- İSTANBUL-TR
KİLİS GÖRKEM RESTAURANT	FLORYA- İSTANBUL-TR
KOÇTAŞ BİNASI	EYÜP- İSTANBUL-TR
KOSOVA RESTAURANT	FLORYA- İSTANBUL-TR
KOTON MAĞAZASI	EDİRNE - ŞİRİNEVLER - İST-TR
LEB-İ DERYA CAFE	BEYOĞLU- İSTANBUL-TR
LONDE CAFE	ŞİŞLİ- İSTANBUL-TR
M.E.V KOLEJİ	BÜYÜKÇEKMECE- İSTANBUL-TR
MALKOÇ TEKSTİL	LALELİ- İSTANBUL-TR
MANOLYA TEKSTİL	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
MANGO	KUŞADASI-TR
MARKAFONİ	K.KÖY - G.O.P- İSTANBUL-TR
MARMARA ÜNİVERSİTESİ KAFETERYA GİRİŞİ	İSTANBUL-TR
MARO MEYVE SEBZE	HADIMKÖY- İSTANBUL-TR
MEDİBEY TIP MERKEZİ	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
MEHMET AKİF ERSOY ARAŞTIRMA HASTANESİ	HALKALI- İSTANBUL-TR
MELTEM HASTANESİ	BAHÇELİEVLER- İSTANBUL-TR
MEPAŞ A.Ş.	ETİLER- İSTANBUL-TR
METEK TEKSTİL	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
MEVLANA PİDECİSİ	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
MİS KÖFTE	BAŞAKŞEHİR- İSTANBUL-TR
MİKSA MARKET	SULTANGAZİ- İSTANBUL-TR
NAZİKLER TEKSTİL	GÜNGÖREN- İSTANBUL-TR
NEFİOĞULLARI MERCEDES	MASLAK- İSTANBUL-TR
OBA DÖNER	KAĞITHANE-GÜLTEPE- İSTANBUL-TR
OFİS PARK	KAĞITHANE- İSTANBUL-TR
OFLUOĞLU FIRIN	BEŞİKTAŞ- İSTANBUL-TR
OKMEYDANI DIŞ HASTANESİ	OKMEYDANI- İSTANBUL-TR
OKMEYDANI HASTANESİ	OKMEYDANI- İSTANBUL-TR
ORMAN FAKÜLTESİ	SARIYER- İSTANBUL-TR
OSMANLI MOBİLYA	G.O.P- İSTANBUL-TR
OVAM MARKET	SARIYER- İSTANBUL-TR

PAPİRÜS PLAZA	KAĞITHANE- İSTANBUL-TR
PFİZER İLAÇ	ORTAKÖY- İSTANBUL-TR
POLAT PLAZA	MECİDİYEKÖY- İSTANBUL-TR
PROFİLO A.V.M. İNGİLTERE VİZE BAŞVURU MERKEZİ	MECİDİYEKÖY- İSTANBUL-TR
RADİKAL MİMARLIK	GAZİOSMANPAŞA- İSTANBUL-TR
RAMADA OTEL	MERTER - İSTANBUL-TR
SAİT İSKENDER	İSTİNYE- İSTANBUL-TR
SANTRAL ŞARKÜTERİ	BEBEK- İSTANBUL-TR
SEMİHA ŞAKİR DOĞUM EVİ	ZEYTİNBURNU- İSTANBUL-TR
SERVETLER İNŞAAT	ARNAVUTKÖY- İSTANBUL-TR
SEVER HİPERMARKET	ALİBEYKÖY- İSTANBUL-TR
SPORTİVE	MERTER-B.EVLER- İSTANBUL-TR
STAR CİTY HOTEL	FATİH- İSTANBUL-TR
STARCİTY A.V.M.	Y.BOSNA- İSTANBUL-TR
STEFANEL	NİŞANTAŞI- İSTANBUL-TR
SUN PLAZA	MASLAK- İSTANBUL-TR
ŞAFAK HASTANESİ	G.O.P- İSTANBUL-TR
ŞÜTTE RESTAURANT	MASLAK- İSTANBUL-TR
COLİNS JEANS MAĞAZALARI	TÜRKİYE GENELİNDE-TR
TEKNOPARK	DAVUTPAŞA- İSTANBUL-TR
T- SYSTEMS TELEKOMİNİKASYON	LEVENT- İSTANBUL-TR
TALİMHANE MARKET	TAKSİM- İSTANBUL-TR
TATLİSES LOKANTASI	BAŞAKŞEHİR- İSTANBUL-TR
TEB (TÜRKİYE EKONOMİ BANKASI)	BALMUMCU - İSTANBUL-TR
TONY MONTANA	MERTER- İSTANBUL-TR
TOTAL BENZİNLİK	KÜÇÜKKÖY- İSTANBUL-TR
TOWER PLAZA-LİP TRZM	MECİDİYEKÖY- İSTANBUL-TR
TRUMP TOWERS-CORAL TRAVEL	MECİDİYEKÖY- İSTANBUL-TR
ULUSOY	İKİTELLİ- İSTANBUL-TR
UN-İŞ	BÜYÜKÇEKMECE- İSTANBUL-TR
VAİLLANT FABRİKASI	KURTKÖY- İSTANBUL-TR
VAKIF GUREBA HASTANESİ	FATİH- İSTANBUL-TR
VİSUS MADENCİLİK	BEŞİKTAŞ- İSTANBUL-TR
VİTAL	FULYA- İSTANBUL-TR
YAPI KREDİ PLAZA	LEVENT- İSTANBUL-TR
YAŞAR HASTANESİ	BAKIRKÖY- İSTANBUL-TR
YATAY BİLGİSAYAR	SEYRANTEPE- İSTANBUL-TR
YILDIZ TEK.ÜNV.	DAVUTPAŞA- İSTANBUL-TR
ZONE TOWER	MASLAK- İSTANBUL-TR
3G MEDİKAL VE TIBBİ CİHAZLAR	LİBYA

ANADOLU YAKASI REFERANSLARI / TR - REFERENCES ON THE ANATOLIAN SIDE

AFİYET HASTANESİ	ÜMRANIYE- İSTANBUL-TR
ARC İNŞAAT	KAVACIK- İSTANBUL-TR
ARİTES - HİDAYET USLU	KOŞUYOLU- İSTANBUL-TR
ATABEK EĞİTİM KURUNLARI	KÜÇÜKKÖY- İSTANBUL-TR
AYPA TEKSTİL	SULTANÇİFTLİĞİ- İSTANBUL-TR
BALTACI MARKET	KAVACIK- İSTANBUL-TR
BEYKOZ SOSYAL TESİSLERİ	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
BİLİR PASTANESİ	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
BOSS SUITES HOTEL	KADIKÖY- İSTANBUL-TR
CANON	KOZYATAĞI-NİDAPARK- İSTANBUL-TR
CENTRIUM İŞ MERKEZİ	K.YALI- İSTANBUL-TR
CİTROEN	MALTEPE- İSTANBUL-TR
COLİNS JEANS MAĞAZALARI	TÜRKİYE GENELİNDE
ÇAĞRI MARKET	BULGURLU İSTANBUL-TR
DENGE İŞ MERKEZİ	ATAŞEHİR- İSTANBUL-TR
DİLCAN ÇEYİZ	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	ATAŞEHİR- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	ACARLAR- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	BOSTANCI- İSTANBUL-TR
DOĞA KOLEJİ	ACIBADEM- İSTANBUL-TR
EMSEY TIP MERKEZİ	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
GOLD BİLGİSAYAR	ALTUNİZADE- İSTANBUL-TR
GÖKSEL YILDIRIM	BEYKOZ -ÇUBUKLU- İSTANBUL-TR
GÖRGÜLÜ DEMİR ÇELİK İNŞ	KAVACIK- İSTANBUL-TR
GÜLBAŞLAR FORD SERVİS	ANADOLU HİSARI- İSTANBUL-TR
JOKER MAGAZASI	GÖKTÜRK - İSTANBUL-TR
KANBUR İNŞAAT	ATAŞEHİR- İSTANBUL-TR
KARTAL HÜKÜMET KONAĞI	KARTAL- İSTANBUL-TR
KOTON MAGAZALARI	BALIKESİR -İSTANBUL TR
KÖŞK EKMEK	ÜMRANIYE- İSTANBUL-TR
KRN MİMARLIK	BAĞDAT CD.- İSTANBUL-TR
LİNENS	A.HİSARI- İSTANBUL-TR
MEDİBEY TIP MERKEZİ	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
MERT PETROL	TUZLA- İSTANBUL-TR
METROGARDEN AVM	İSTANBUL-TR
NEHİR PASTANESİ	KARTAL- İSTANBUL-TR
OSMANLI TATLICISI	İÇERENKÖY- İSTANBUL-TR
OYLUM TEKSTİL	ÜMRANIYE- İSTANBUL-TR
ÖMER BÜFE	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
ÖRSAN TEKSTİL	SAMANDIRA- İSTANBUL-TR
ÖZBEK GIDA	RUMELİ FENERİ- İSTANBUL-TR
SARAY MUHALLEBİCİSİ	ACIBADEM- İSTANBUL-TR

SELİM PASTANESİ	MALTEPE- İSTANBUL-TR
SOSYETE PAZARI	BEYKOZ- İSTANBUL-TR
SÜT İŞ	ATAŞEHİR- İSTANBUL-TR
UNSAN-ÇİFTEFİRİN	ÜSKÜDAR- İSTANBUL-TR
VİA HOSPİTAL	SARIGAZI- İSTANBUL-TR
VİSTA OTEL (ALTEM ALM)	KAYIŞDAĞ- İSTANBUL-TR
YILDIZ HOLDİNG	KISIKLI- İSTANBUL-TR

REFERANS LİSTESİ - ◆ - REFERENCE LIST

OTOMATİK FOTOSELLİ KAYAR KAPI REFERANSLARI - AUTOMATIC PHOTOCELL SLİDİNG DOOR REFERENCES

Proje Adı / Project Name	OUR REFERENCES THROUGHOUT TURKEY
--------------------------	-------------------------------------

TÜRKİYE GENELİNDEKİ REFERANSLARIMIZ - CUSTOMER REFERENCES ACROSS TURKEY

AHLAT CUMHURBAŞKANLIĞI KULLİYESİ	BİTLİS - TR
BİTLİS AHLAT CUMHURBAŞKANLIĞI KÜLLİYESİ	BİTLİS- TR
DARENDE HULUSİ EFENDİ DEVLET HASTANESİ	MALATYA-TR
DELPHİN OTEL	ANTALYA - TR
DOĞA KOLEJİ	İZMİT-BATMAN-TR
ELİTE WORLD HOTEL	SAPANCA-BOLU-TR
GABRALI TURİZM	ÇERKEZKÖY - TR
GOLD BİLGİSAYAR	BURSA - TR
GOLDEN KEY OTEL	BOLU-KARTALKAYA-TR
HACI ABDULLAH RESTAURANT,	ANKARA - TR
KOTON MAGAZALARI	BALIKESİR-TR
MASSPRO YAPI	GAZİANTEP - TR
MAHMUT USTA TATLICISI	İZMİT -TR
MOD TASARIM	AĞRI - TR
ÖZEL GENESİS HOSPİTAL	DİYARBAKIR -TR
PÜRPLAST POLİÜRETAN PLASTİK	GEBZE-TR
TUBİTAK (MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZ)	GEBZE-TR
TUTMAÇLI END MUTFAK EKİPMANLARI	YALOVA -TR

OTOMATİK CAMCAMA KAYAR KAPI REFERANSLARI - AUTOMATIC GLASS TO GLASS SLİDİNG DOOR REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
--------------------------	------------------

3K CAM TASARIM	AKSARAY-İSTANBUL -TR
ATC AİR TRADE CENTRE	SEYRANTEPE-İSTANBUL -TR

ARENA PARK	HALKALI-İSTANBUL -TR
DEGAJE TEKSTİL	MERTER-İSTANBUL -TR
BAMBİNİ FİLM VE YAPIM ANONİM ŞİRKETİ	KAVACIK-İSTANBUL -TR
ERAT ALÜMİNYUM	KAVACIK-İSTANBUL -TR
FATİH MOBİLYA PASLANMAZ DETAY	FETİH MAH-İSTANBUL -TR
KAYSERİ SOFRASI	VİAPORT-İSTANBUL -TR
MARKAFONİ CAFE	MASLAK-İSTANBUL -TR
KOTON MAGAZA	İZMİT-TR
MOTODIUM MOTOR	İSTANBUL-TR
SPORTİVE MAGAZALARI	BAHÇELİEVLER-İSTANBUL -TR
TREND ENDÜSTRİYEL MUTFAK	KASIMPAŞA-İSTANBUL -TR
YARD İNŞAAT	ÜMRANIYE-İSTANBUL -TR
WOSVAGEN ARENA	AYAZAĞA-İSTANBUL -TR
MUNDO DORDURMACISI	LÜLEBURGAZ-İSTANBUL -TR
ÜMİT USTA DONDURMALARI	GEBZE-İSTANBUL -TR
YUSDO GIDA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.	LEVENT-İSTANBUL -TR
TUDORS GÖMLEKLER	HALKALI-ARENAPARK - ÇANAKKALE TR

REFERANS LİSTESİ - ◆ - REFERENCE LIST

OTOMATİK TELESKOPIK KAYAR KAPI REFERANSLARI - AUTOMATIC TELESCOPIC SLIDING DOOR REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
AREL YAPI	GÜNEŞLİ-İSTANBUL -TR
BARBERA HOTEL	SİRKECİ-İSTANBUL -TR
BELGEES MEDIA ISPARTAKULE	BAHÇEŞEHİR-İSTANBUL -TR
BEST KAPI	DUDULLU-İSTANBUL -TR
DÖNERCİ ALİ USTA	YENİBOSNA-İSTANBUL -TR
ELVAN ÇİKOLATA FABRİKASI	Y.BOSNA-İSTANBUL -TR
İMLAST İMREN PLASTİK	ESENYURT-İSTANBUL -TR
MAPAR OTO SAN TİC LTD.ŞTİ.-ZEBRANO MOBİLYA	BAŞAKŞEHİR-İSTANBUL -TR
ŞAHİNLER DEMİR DOĞRAMA	AMBARLI-İSTANBUL -TR
TUZLA VİAPORT MARİNA	TUZLA-İSTANBUL -TR

REFERANS LİSTESİ - ◆ - REFERENCE LIST

ENDÜSTRİYEL-SEKSİYONEL GARAJ KAPI REFERANSLARI - INDUSTRIAL - SECTIONAL GARAGE DOOR REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
--------------------------	------------------

AKCAM CAM AYNA DEK. LTD.ŞTİ.	İKİTELLİ-İSTANBUL -TR
ADAR ENERJİ ÜRETİM AKARYAKIT SAN VE TİC LTD.ŞTİ.	BEYKOZ-İSTANBUL -TR
ANIL OTOMOTİV	MASLAK-İSTANBUL -TR
BÜLENT TOZAR	SEYRANTEPE-İSTANBUL -TR
SCALA OTO İNŞ. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.	ÜMRANİYE-İSTANBUL -TR
HASAN TERZİ	BEYKOZ -İSTANBUL -TR
SÜHA TÜZÜN	KAĞITHANE-İSTANBUL -TR
ST İNŞAAT	DENİZLİ-TR

REFERANS LİSTESİ - ♦ - REFERENCE LIST

GİOTİN SİSTEM REFERANSLARI - INDUSTRIAL - VERTICAL SLİDİNG SYSTEM REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
ATILIM ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	AZERBAIJAN

CAM BALKON SİSTEM REFERANSLARI - FRAMELESS GLASS BALCONY REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
ASLI BÖREK	G.O.P - B.KÖY - NURTEPE - TR
YORUM İSTANBUL ARIF SİMİT	İSTANBUL - TR

BARİYER REFERANSLARI - BARRIER REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
ADAR ENERJİ ÜRETİM AKARYAKIT SAN VE TİC LTD.ŞTİ.	BEYKOZ-İSTANBUL-TR

FOLDİNG KAPI REFERANSLARI - FOLDİNG DOOR REFERENCES

Proje Adı / Project Name	Konum / Location
TAM YAPI	BEYAZIT-İSTANBUL-TR
MÜLLER YAPI	ATAŞEHİR-İSTANBUL-TR

KIŞ BAHÇE REFERANSLARI - WINTER GARDEN REFERENCES

Proje Adı / Project Name

Konum / Location

KIŞ BAHÇE REFERANSLARI

İSTANBUL - TR

AÇILIR ÇATI SİSTEMİ REFERANSLARI - OPENIN ROOF SYSTEM REFERENCES

Proje Adı / Project Name

Konum / Location

İSTEK VAKFI OKULLARI

FLORYA - İSTANBUL - TR



İMAJ YAPI OTO.SİST.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaođlanođlu Cd.No:55 34418

KAĞITHANE / İSTANBUL

Tel. : 0212 270 00 44-45 - Faks : 0212 270 44 11

www.exodoor.com

info@exodoor.com.tr