



İMAJ YAPI OTOM.SİST.SAN VE TİC. LTD.ŞTİ.
OTOMATİK KAYAR KAPI



FİRMA TANITIM;

İmaj Yapı Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.2008 yılında, uzun yıllar sorunsuz çalışmak üzere üretilmiş otomasyon sistemlerini müşterinin hizmetine sunmak amacıyla kurulmuştur.

İmaj Yapı, Otomatik kapı sektöründe kalite anlayışını sürdüren güvenilir, istikrarlı bir kurum olmayı hedefleyen ve hedefleri doğrultusunda en iyi olmak için çabalayan, her ne koşulda olursa olsun ürün ve hizmet kalitesinden ödün vermeden, AR-GE çalışmalarıyla sürekli gelişimi benimseyerek müşteri memnuniyetini maksimize etmeye çalışmaktadır.

Kalite ve müşteri memnuniyetini ilke edinmiş olan şirketimiz, uzman, güvenilir ve işini seven bir ekip olmuştur. Müşterimizin ihtiyaç duydukları ürün ve hizmeti sağlamak ve yaşanabilecek tüm olumsuzluklarda teknik servis desteği sağlamak şirket politikamızı yansıtmaktadır.

İmaj Yapı Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. bu ilkeler doğrultusunda birçok başarılı projeye imza atmış olup, tecrübesini ve deneyimlerini siz değerli müşterileriyle paylaşmaktan dolayı memnuniyet duyar.



OTOMATİK KAYAR KAPI

FOTOSELLİ KAPILAR



STANDART OTOMATİK KAYAR KAPILAR;

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

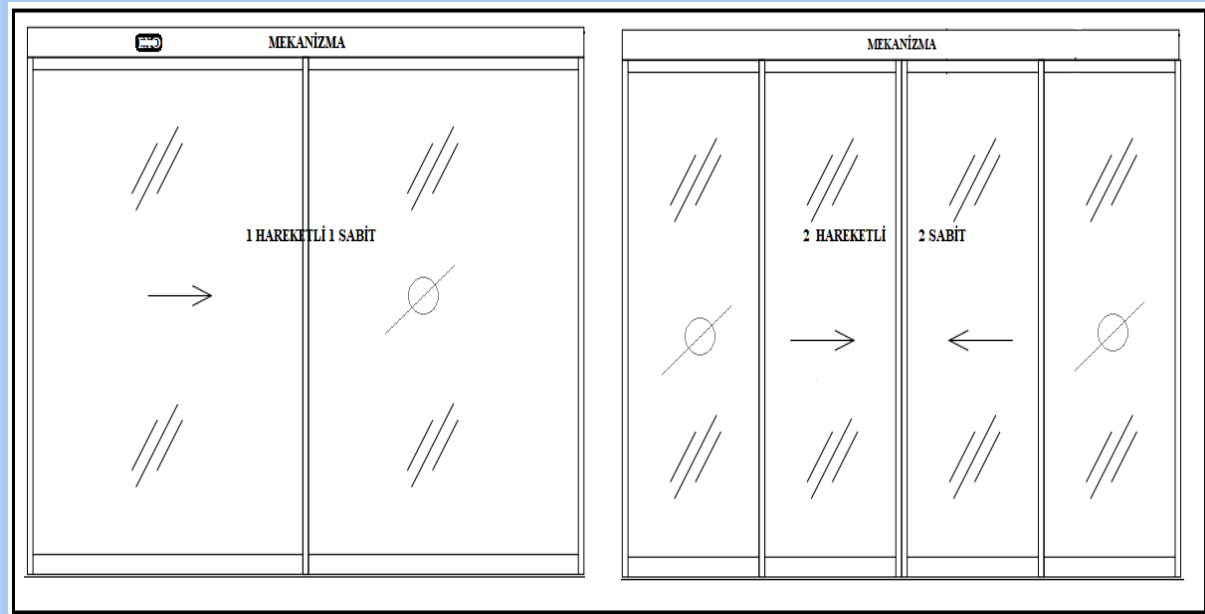
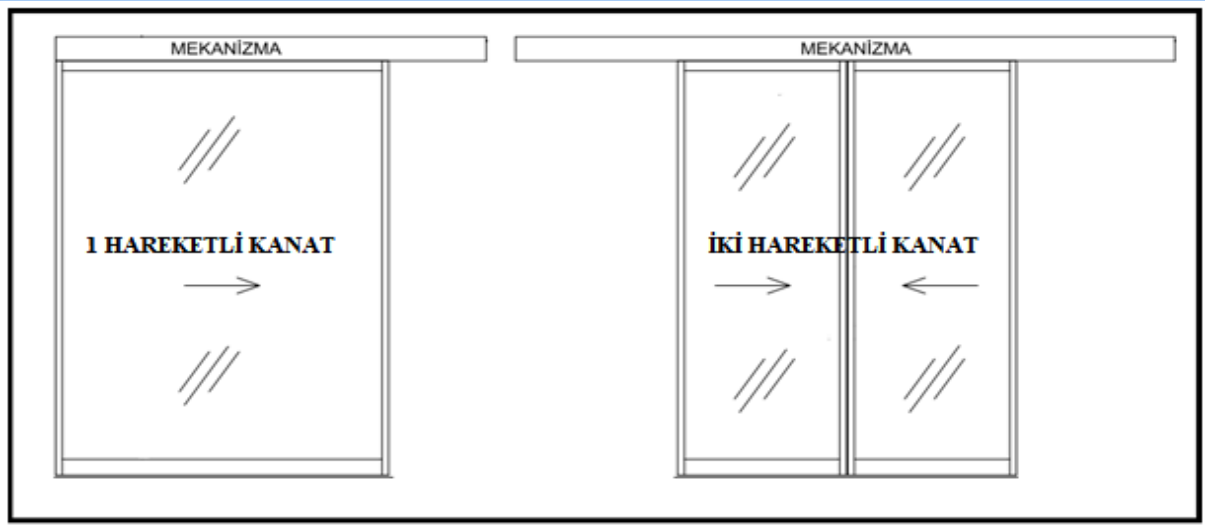
Dar alanlarda yer kaybı olmadan geniş girişler sunar. Gereksinimlere bağlı olarak tek kanatlı ve çift kanatlı versiyonları son derece konforlu ve uzun ömürlü otomatik kayar kapı mekanizmaları olarak hizmetinize sunulmaktadır.

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 otomatik kayar kapılarınızı 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 komple ithal olup, tüm alüminyum doğramalar otomatik kapıya göre dizayn edilmiş ve tüm birleşim detaylarında sızdırmazlık ön plana alınarak uygun fitil ve fırça sistemleri ile bu detaylar estetik ve modern bir çizgi ile çözülmüştür.

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



EXODOOR BD-250 OTOMATİK YANA KAYAR KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sistemin Markası	: EXODOOR®
Modeli	: BD-250
Motor	: 24V 100W PMDC 1:15 Redüktör 100 Puls Çift Kanal Encoder
Elektronik Kontrol Ünitesi	: Mikroprosesör 32 bit 48mhz 32 kHz pwm Çıkış Pid Algoritma Motor Hız Kontrol 7 Segment Display Kart Üzerimden Ayarlanabilme. Manuel -Dijital -Uzaktan Kumandalı Konum Anahtarları Bağlanabilme Özelliği Air-lock-Breakout -Signal Close-Yangın Sinyali Girişleri Dahili Noktasal Fotosel Harici fotosel Girişi Perde Fotosel Bağlanabilme Açma bölgesi Emniyet Fotoseli Bağlanabilme Özelliği Otomatik Ağırlık ve Mesafe Tanıma Ac-Dc Besleme Alternatifi Batarya Giriş ve Şarj Özelliği, Elektromekanik Kilit Bağlantı Harici 24 vdc Role Çıkış Özelliği
Kapasite	: 150 kg x 1 (tek kanat) - 125 kg x 2 (çift kanat)
Hareket	: Güçlendirilmiş plastik (Derlin) tekerlek üzerinde
Çekiş	: Triger Kayış
Tekerlekler	: 3Teker Sistemi, Özel Tasarlanmış Aşınmaz Malzeme. (2 adet alt kısımda 55mm çapında - 1 adet üst kısımda 40 mm çapında)
Açılma Hızı	: 15 - 65 cm / s (tek kanat) - 15 - 55 cm / s (çift kanat)
Kapanma Hızı	: 10 - 45 cm / s (tek kanat) - 10 - 43 cm / s (çift kanat)
Açılma Süresi	: 0 -30 saniye (ayarlanabilir)
Besleme	: 100-240 VAC—27,5VDC 6,5A SMPS
Maksimum	: 6.5 A
Çekeceği Akım	
Acil durumlarda Çalışma Konum Özellikleri	: Akü (Opsiyonel) 2x12 V 1,3A Kuru Tip Akü Kiti GRAFİK EKLANLI PROGRAMLAYICI (OPSİYONEL) 128 x 64 Piksel Grafik Ekran Modbus Seri İletişim ile Haberleşme İşlemci ile Tam Senkron Yüze Montaj Yapılabilme Sinyalleri İzleme 7 Farklı Mod Seçeneği Tüm İşlemci Ayarlarını Yapabilme Tuş Kilidi Açıklamalı Hata Kodları Türkçe-İngilizce Menü Seçeneği
Koruma Derecesi	: IP 22
Elektronik Kilit	: 24 Vdc Tutucu Magnetli İki Yönlü Kullanım
Mekanizma Ölçüleri	: Mekanizma Yüksekliği: 8 cm Mekanizma Kapak Yüksekliği: 12 cm Mekanizma Derinliği: 15,5 cm
Dahili Fotosel	: 1 Alıcı 1 Verici 38khz Receiver Transmitter 2,5 mt Kuaksiyel Kablo.
Çarpma Fonksiyonları	: Herhangi Bir Engele Çarpma Esnasında Sistem Devreye Girer ve Geri Açar.
Çalışma Sıcaklığı	: -20° C / + 55° C
Avrupa Standartları	: CE -EN 16005 - İSO 9001-2015 - TSE-HYB
Belgelendirme	

Kapıda Kullanılan Fonksiyonlar :

- ✓ Kapının tamamen açık bırakılabilmesi
- ✓ Kapının tamamen kapalı bırakılabilmesi
- ✓ Kapının otomatik giriş çıkış imkanı
- ✓ İçteki veya dıştaki radarlardan bir tanesinin iptal edilebilmesi
- ✓ Kapının %70 oranında açılması (Kış konumu)



Otomatik Kayar Kapı Özellikleri;

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 Üretimimiz olup, tüm alüminyum doğramalar otomatik kapıya göre dizayn edilmiş ve tüm birleşim detaylarında sızdırmazlık ön plana alınarak uygun fitil ve fırça sistemleri ile bu detaylar estetik ve modern bir çizgi ile çözülmüştür.

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

Otomatik Kayar Kapı Teknik Sistem Özellikleri;

1. Konum Anahtarı; Kapının çalıştırma modlarını değiştirmek için kullanılır.
2. Koruma Sensörü; Hareketli kanatların açılış yönlerinde sıkışmayı önlemek için kullanılır. (OPSİYONEL)
3. Radar; Hareket algıladığında kapının açılmasını sağlar.
4. Sabit Kanat; Profil üzerindeki hareket etmeyen sabit camlardır.
5. Hareketli Kanat; Mekanizmaya bağlı hareketi sağlayan kanattır.
6. Algılama Alanı; Radar üzerinden mesafe ayarı yapılabilir.
7. Emniyet Fotoseli; Hareketli kanatların arasındaki sıkışmayı önlemek için kullanılır.

OTOMATİK DAİRESEL KAYAR KAPILAR;

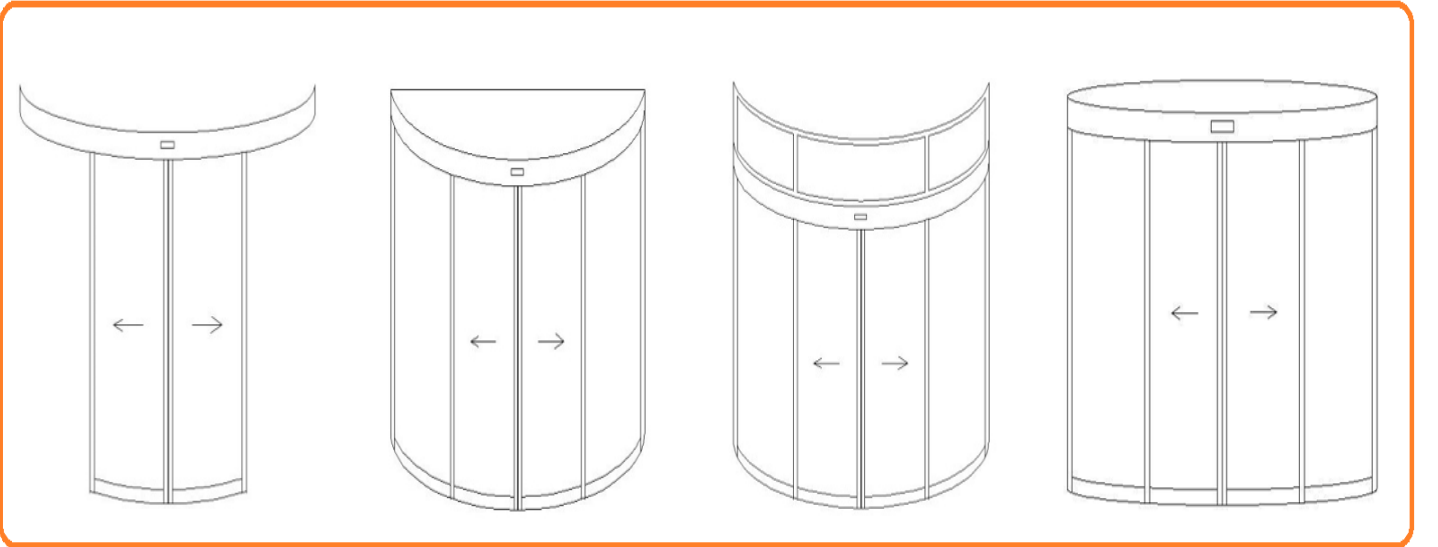
Dairesel veya bombeli otomatik kapı olarak bilinen kavisli kayar kapı sistemleridir. Dairesel kayar kapılar, yarım daire, tam daire, yay parçası şeklinde uygulanabilir.

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.





CAMCAMA (MANETLİ SİSTEM) OTOMATİK KAYAR KAPI;

Exodoor Otomatik Cam Kayar Kapılar, profilsiz sistemi sayesinde görsel açıdan mevcut cephede netlik sağlayan kapılardır. Özellikle cam cepheler için tercih edilen kapı sistemleridir. Paslanmaz cam tutucuları (manet) sayesinde delikli askılı yapıya dönüşerek sistem tamamlanmaktadır.

Estetik kaygılarla azami ölçütlerde şeffaflık istenen otomatik kayar kapılardır. Cam paneli tutan özel askılı (manetli) yapıda veya camın özel bir profille üstten asılması şeklinde imal edilir.

10mm temperli şeffaf veya renkli camlarla oluşturulan kanat camları kenarları rodajlanarak kesiciliği yok edilir, yuvarlatılır ve pürüzsüz hale getirildikten sonra üst taraftan özel bir profille askıya alınır.

Şık tasarımlı ve daha fazla saydımlık, mekanlarda çekici bir derinlik arzu edildiğinde EXODOOR otomatik cam kayar kapı giriş sistemi olarak kullanılabilir.

Bu kapılar; iş merkezleri, kamu binaları, endüstriyel tesisler, okullar, oteller, hastaneler, fabrikalar, alışveriş merkezleri v.b. yerler için tercih edilen giriş sistemleridir.

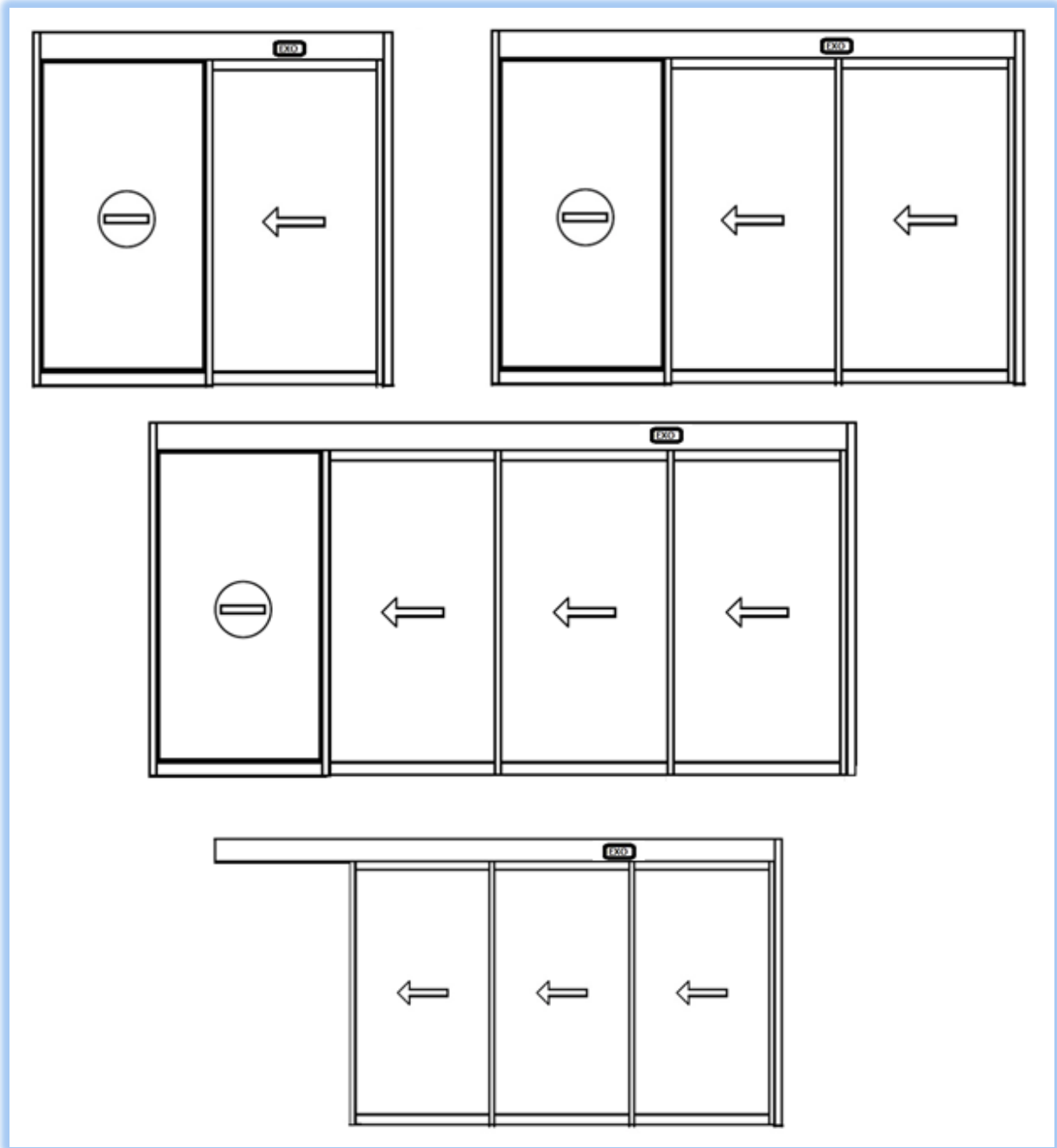
Bir çok ihtiyaca cevap veren estetik yapısı, kolay aktif hale getirilebilmesi, hızlı montajı, standartlara uygunluğu, mimarlar için geniş tasarım esnekliği, görsel, teknik ve başarılı çözümleri beraberinde getiren geniş detay zenginliği ile girişlerinizde güvenle tercih edeceğiniz otomatik kapı sistemleridir.



OTOMATİK TELESKOPIK KAYAR KAPILAR;

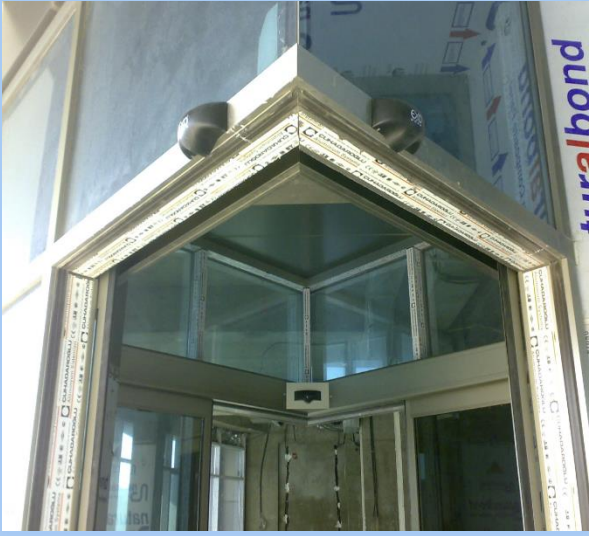
Teleskopik kayar kapılar, kullanım alanları otomatik kayar kapılara ihtiyaç duyulan, fakat standart uygulama ile elverişli bir açılma mesafesi sağlayamayan mahallerde, hareketli kanat sayısının çoğaltılması yöntemiyle, birbirleri üzerine açılan kayar kanatları sayesinde geçiş problemini ortadan kaldırır. Exodoor teleskopik kapılar, bina iç ve dış girişlerini en geniş açıklıkta kullanabilmek için geliştirilmiştir. Tek veya çift yöne, duvar veya kendi sabiti üzerine kayarak açılması mümkündür. Teleskopik kapılar tek yöne iki, çift yöne dört kanat kaydırarak koridor tipi kısıtlı genişlik ölçüleri olan uygulama alanları için çoğunlukla ideal çözüm olanaklarını sunmaktadırlar.

Dar alanlarda geniş açıklıklara ihtiyaç duyulduğunda güvenle kullanabileceğiniz, güçlü elektromekanik yapısıyla sorunsuz, fonksiyonel radar ve kontrol cihazları ile başarılı bir giriş sistemidir.



PRİZMATİK OTOMATİK KAYAR KAPI;

Prizmatik kayar kapılar, kullanım alanları otomatik kayar kapılara ihtiyaç duyulan, fakat standart uygulama ile elverişli bir açılma mesafesi sağlayamayan mahallerde ya da binaların giriş ve iç geçiş noktalarında açılı geçişe izin veren durumlarda veya estetik amaçla açılı kapı uygulaması taleplerinde uygulanan kapı modelimizdir.

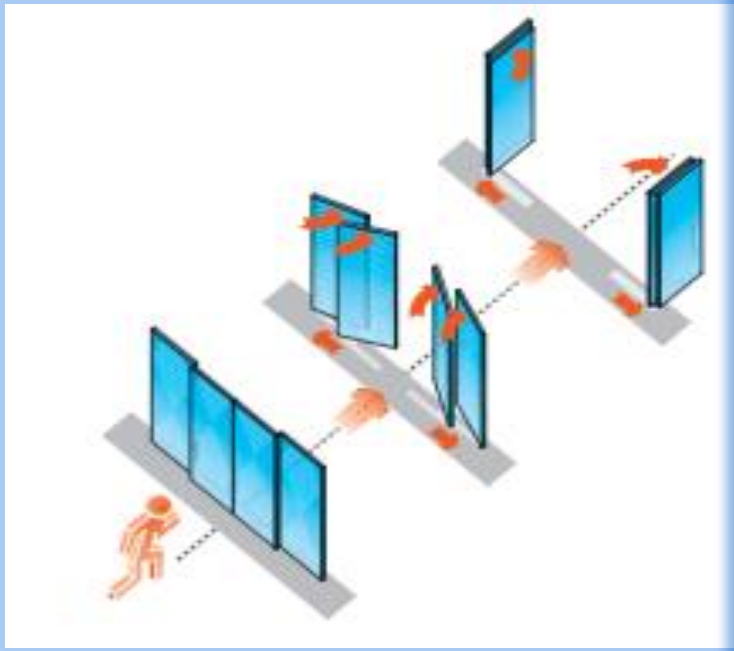


BREAKOUT SİSTEM (KIRILAN KANAT) OTOMATİK KAYAR KAPI;

Standart Otomatik Kayar kapının acil durumlarda, yaya geçişlerini hızlandırabilmeleri ve tahliyeleri kolaylaştırabilmeleri için, geçiş genişliği kadar tam olarak açılabilmesi gerekir.

EXODOOR- APN model aksesuar sistemi, otomatik yana kayar kapıların acil durumlarda fonksiyonelliğini arttıran ideal bir çözümdür. Kapı kanatlarına direk olarak müdahale edildiğinde, kanat profillerine yerleştirilen özel aksesuar sisteminin yardımıyla geçiş genişliği boyuna tam olarak açılabilmesini sağlar. Tam geçiş alanı sağlandığı zaman, daha fazla ve daha hızlı yaya geçişi oranı sağlar.

EXODOOR- APN anti-panik açılır kapılar, break-out (kırılma) özelliğine sahip olup, ilgili Avrupa yönetmeliklerine uygundur.



YUKARI AÇILIR SİSTEM FOTOSELLİ KAYAR KAPILI GARAJ KAPISI;

Exodoor marka, Fotoselli kayar kapılı garaj kapıları, denge yaylı sistem ile yukarı açılır-kapanır garaj kapıları olarak, sonsuz vida Sistemi ve Lineer Ray Sistemi ile düşme tehlikesi olmadan güvenli çalışma, 0,18 kw AC Motor Ve Redüktör ile sınırsız açma-kapama ile üretilmiş garaj kapısıdır.

Uzaktan kumanda üzerinden bir tıklamayla otomatik olarak açılır.

Garaj kapıları dikey olarak açılır ve tavanın altında askıda hareket ederek yer tasarrufu sağlar.

Bu yapı şekli sayesinde garaj önü ve içindeki hacim en verimli şekilde kullanılması sağlanır.

Garajların sadece araçlarını park etmek için bir alan olmaktan çok daha fazlası olduğunu söyleyebiliriz.

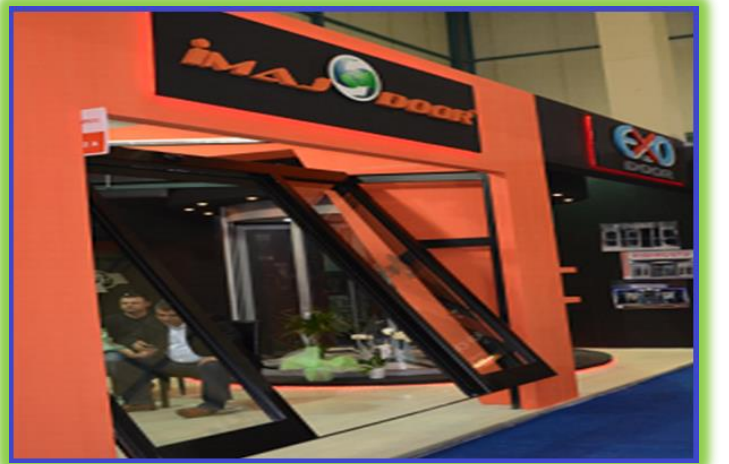
Garajlar aynı zamanda depolama, atölye veya hobi alanları olarak da kullanılabilir. Bu nedenle, garajların girişlerinin güvenliği, konforu ve estetiği önem kazanmıştır.

Garaj otomatik kapıları, eviniz ve iş yerinizin giriş noktasını güvenli bir şekilde kapatmanın en etkili yollarından biridir.

Garaj otomatik kapıları, araç sürücüleri için büyük bir konfor sağlar. Kapıyı elle açmak veya kapatmak yerine, bir uzaktan kumanda ile kolayca kontrol edilebilirler.

Bu, yağmurlu, karlı veya rüzgarlı hava koşullarında özellikle yararlıdır. Ayrıca, otomatik kapılar, iç mekandan veya araç içinden kolayca kontrol edilebilir.

Modern garaj otomatik kapıları, enerji tasarrufu sağlayan özelliklere sahiptir. Bu, garajı daha rahat bir çalışma veya depolama alanı olarak kullanmayı düşünenler için önemlidir. Ürün indirme, boşaltma ve yükleme için giriş ve çıkış noktalarını etkin şekilde kullanma olanağını sunar.



TAVANA KALDIRILABİLEN FOTOSELLİ KAPI ÖZELLİKLERİ;

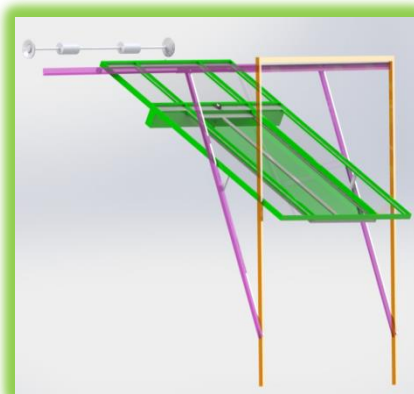
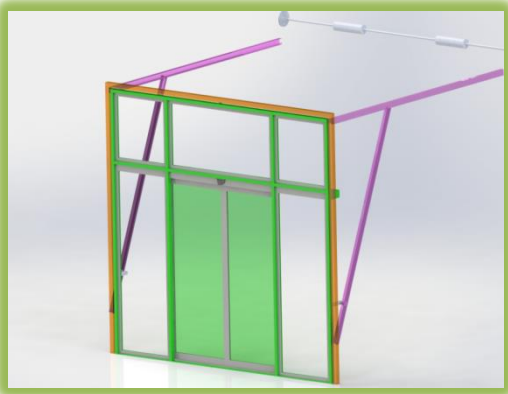
1. Konstrüksiyon Teknik Özellikleri

- * 2 hareketli 2 sabit fotoselli kapı (3+3 mm lamine camlı veya 6 mm temperli camlı)
- * Çelik konstrüksiyon donanımlı
- * Maksimum 10 mm eşik yüksekliği
- * 100 mm çapında rulmanlı poliamit teker
- * Bükümlü galvaniz çelik ray sistemi
- * Yay kırılma emniyet sistemli
- * Konik giyotin tamburlu



2. Çekme Motor Teknik Özellikleri

Menşei	: EOS 120 / CE, ISO 9001, TSE
Çalışma Gerilimi / Motor Gücü	: 220V / 50 HZ, 1200 N
Kontrol Ünitesi	: Dijital Mikro işlemcili Kontrollü
Hız	: 15 – 20 cm/sn
Çalışma Sıklığı	: 20 TUR / SAAT - 35 TUR / SAAT
Taşıma Kapasitesi	: 12 m2 - 20 m2 Yay dengeli yükler için
Kontrol Alternatifleri(Opsiyonel)	: Buton, Uzaktan kumanda, Kütle detektörü (Opsiyonel)
Emniyet Sistemleri	: Akım kontrol, Emniyet fotoseli



EXODOOR BD-250 OTOMATİK YANA KAYAR KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sistemin Markası	: EXODOOR®
Modeli	: BD-250
Motor	: 24V 100W PMDC 1:15 Redüktör 100 Puls Çift Kanal Encoder
Elektronik Kontrol Ünitesi	: Mikroprosesör 32 bit 48mhz 32 kHz pwm Çıkış Pid Algoritma Motor Hız Kontrol 7 Segment Display Kart Üzerinden Ayarlanabilme. Manuel -Dijital -Uzaktan Kumandalı Konum Anahtarları Bağlanabilme Özelliği Air-lock-Breakout -Signal Close-Yangın Sinyali Girişleri Dahili Noktasal Fotosel Harici fotosel Girişi Perde Fotosel Bağlanabilme Açma bölgesi Emniyet Fotoseli Bağlanabilme Özelliği Otomatik Ağırlık ve Mesafe Tanıma Ac-Dc Besleme Alternatifi Batarya Giriş ve Şarj Özelliği, Elektromekanik Kilit Bağlantı Harici 24 vdc Role Çıkış Özelliği
Kapasite	: 150 kg x 1 (tek kanat) - 125 kg x 2 (çift kanat)
Hareket	: Güçlendirilmiş plastik (Derlin) tekerlek üzerinde
Çekiş	: Triger Kayış
Tekerlekler	: 3Teker Sistemi, Özel Tasarlanmış Aşınmaz Malzeme. (2 adet alt kısımda 55mm çapında - 1 adet üst kısımda 40 mm çapında)
Açılma Hızı	: 15 - 65 cm / s (tek kanat) - 15 - 55 cm / s (çift kanat)
Kapanma Hızı	: 10 - 45 cm / s (tek kanat) - 10 - 43 cm / s (çift kanat)
Açılma Süresi	: 0 -30 saniye (ayarlanabilir)
Besleme	: 100-240 VAC—27,5VDC 6,5A SMPS
Maksimum	: 6.5 A
Çekeceği Akım	
Acil durumlarda Çalışma	: Akü (Opsiyonel) 2x12 V 1,3A Kuru Tip Akü Kiti
Konum Özellikleri	: GRAFİK EKLANLI PROGRAMLAYICI (OPSİYONEL) 128 x 64 Piksel Grafik Ekran Modbus Seri İletişim ile Haberleşme İşlemci ile Tam Senkron Yüzeye Montaj Yapılabilme Sinyalleri İzleme 7 Farklı Mod Seçeneği Tüm İşlemci Ayarlarını Yapabilme Tuş Kilidi Açıklamalı Hata Kodları Türkçe-İngilizce Menü Seçeneği
Koruma Derecesi	: IP 22
Elektronik Kilit	: 24 Vdc Tutucu Magnetli İki Yönlü Kullanım
Mekanizma	: Mekanizma Yüksekliği: 8 cm Mekanizma Kapak Yüksekliği: 12 cm
Ölçüleri	Mekanizma Derinliği: 15,5 cm
Dahili Fotosel	: 1 Alıcı 1 Verici 38khz Receiver Transmitter 2,5 mt Kuaksiyel Kablo.
Çarpma	: Herhangi Bir Engele Çarpma Esnasında Sistem Devreye Girer ve Geri Açar.
Fonksiyonları	
Çalışma Sıcaklığı	: -20° C / + 55° C
Avrupa Standartları	: CE -EN 16005 - İSO 9001-2015 - TSE-HYB
Belgelendirme	

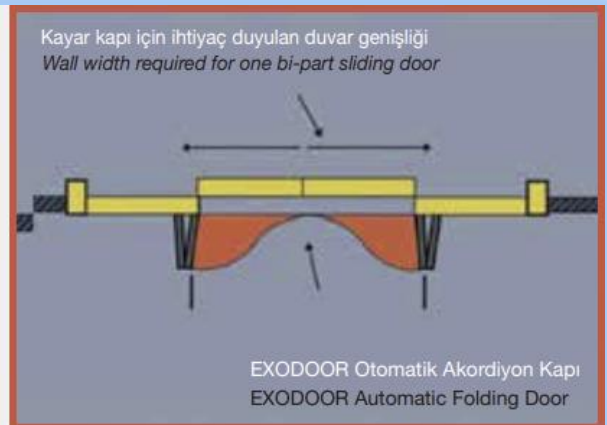
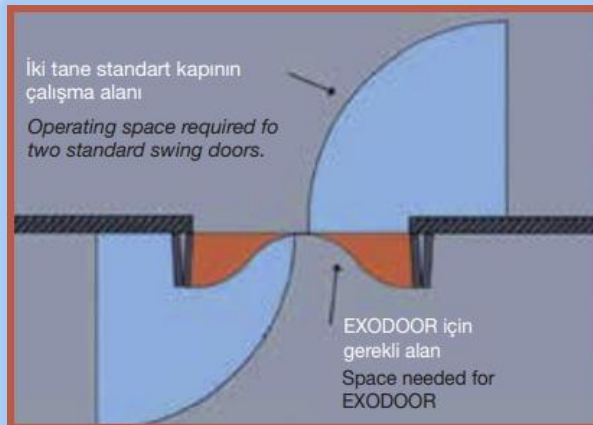
FOLDING (AKORDİYON) KAPI SİSTEMLERİ

Teleskopik kapılar gibi dar koridor ve benzer koşullarda kullanmak için tasarlanmış olan bu kapılar geçiş alanının sınırlı olduğu durumlarda maksimum kapı açıklığı ideal çözümü sunmaktadır. İki veya dört kanat, hangisini seçerseniz seçin en küçük ya da en dar ortamlarda kolaylık ve erişebilirlik sağlayan otomatik geçiş sistemidir. EXODOOR Otomatik Akordiyon Kapı, otomatik kapı teknolojisinde mükemmel bir ilerleme ve çözüm sağlamaktadır. Otomatik yana kayar kapılar geçiş alanının sadece belli bir kısmını açmakta kolaylık sağlarken, otomatik katlanır kapılar en dar koridorlarda dahi geçiş imkanı sağlayabilmektedir. Bu yönüyle EXODOOR Otomatik Akordiyon Kapı yeni yapılar veya projeler için idealdir.

Bazı projelerde, Std. kayar kapılar ister tek, ister çift kanatlı veya teleskopik olsun montaj boşluğunuza uymaz, uysada yeterli geçiş genişliğini sağlayamaz. Akordeon Folding kapılar kayma hareketini eşzamanlı katlanma hareketini ilave ederek, normal otomatik kapılar gibi üzerine kayarak açılacağı bir alana ihtiyaç olmaksızın kendi içinde hareketini seri bir biçimde tamamladığından teleskopik kapıların veya Std. Kayar kapıların açtığı mesafenin yetersiz olduğu durumlarda tercih edilmektedir. Folding kapılar, mimarların ve endüstriyel kapı kullanıcılarının değişen gereksinimlerini karşılamak için tasarlandı ve geliştirildi. Dış mekanın içeriyle bütünleşmesi istendiğinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ;

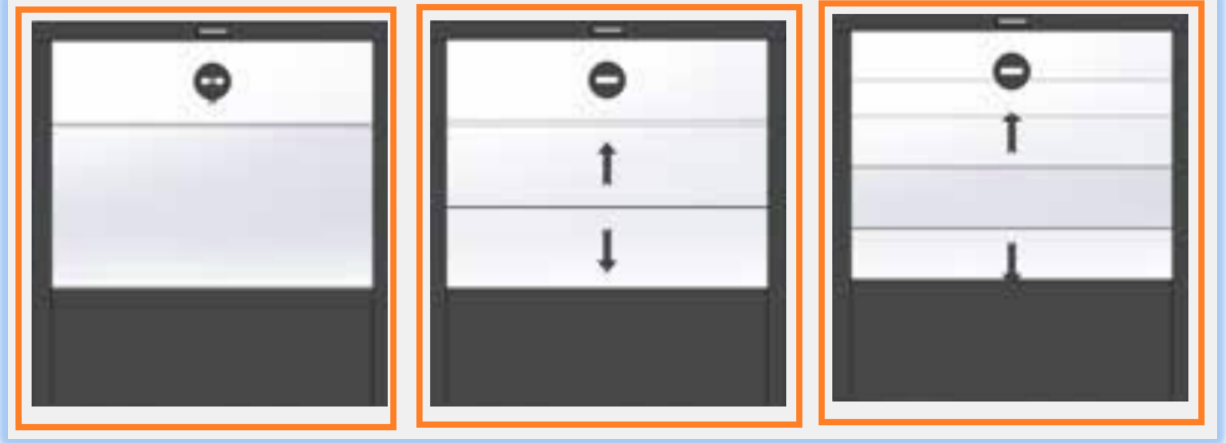
- A) Alan tasarrufu sağlayan tasarım
- B) 2 panel yada 4 panel
- C) Dışarı veya içeri kıvrım
- D) Emniyet freni
- E) Düşük enerji tüketimi
- F) Yüksek gerilim koruma
- G) Dayanıklı
- H) Yedek Batarya (OPSİYONEL)



DIKEY KAPI SİSTEMLERİ



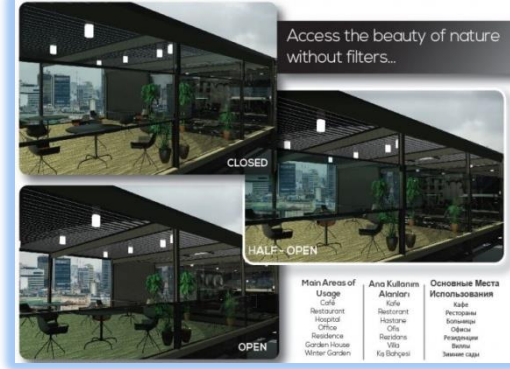
Zaman, hız ve ekonomi kavramlarının esas alındığı bir ürün olan dikey açılır fotoselli kapılar, siz değerli müşterilerimize sunduğumuz yepyeni bir üründür. Bu sistem tamamen kendi bünyemizde üretilmiştir. Özellikle dış mekanlar için tasarlanmıştır ve sürekli çalışmaya uygundur. Ayrıca dikey kayar kapılar prestijli, davetkar, ekonomik ve hijyenik sistemlerdir. Dikey kayar kapılar farklı otomasyonlarda da kullanılabilir. Örneğin; hastanelerde sedye aktarım noktalarında, dondurma tezgâhlarında kullanıma elverişlidir.



KÜPEŞTE SİSTEMLERİ

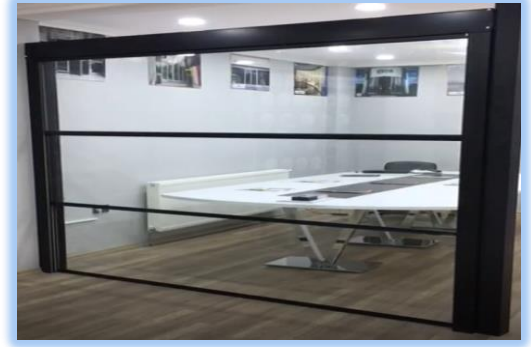
PROFİL DETAYI;

Marka	:EXODOOR
Yüzey	:Belirtilmedi
Profil	:9*12 cm
Cam Sayısı	:1 Sabit 2 Hareketli - (5+11+5 Isı Cam)
Cam	:Sabit ve Hareketli bölümde 8 mm Temperli Şeffaf Cam
Motor	:120 N gücünde SOMFY Motor ve bununla paralel çalışacak dişli ve zincir sistemi.
Kontrol	:Çok alıcılı Uzaktan Kumanda :1 ad



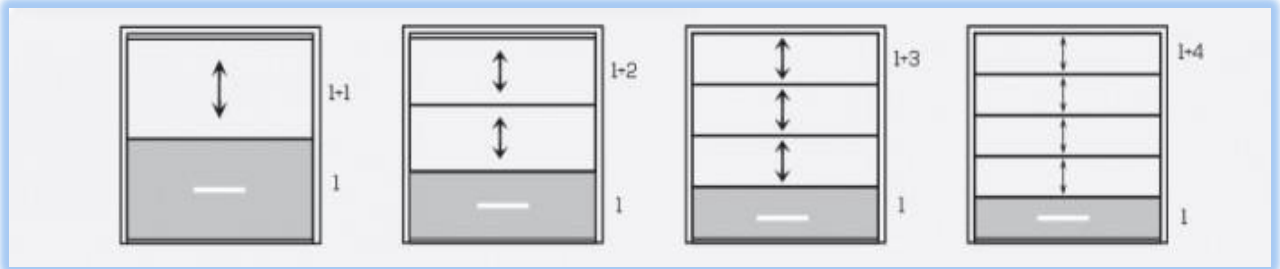
Küpeşte Pencere Sistemi Özellikleri;

- Yeni Nesil Yaklaşım
- Modern estetik form
- Sınırsız Görüş Alanı
- İsteğe Bağlı Renk Seçenekleri
- Su Sızdırmazlık



Sistemin Tasarımı

- Farklı ölçü seçenekleri (max yükseklik:3.8 m, genişlik:4,25 m)
- İsteğe bağlı cam kullanımı (1+1, 1+2, 1+3, 1+4)
- Uygulanan sisteme göre değişen farklı motor seçenekleri
- Buton kontrolü (Anahtar)
- Olası kazaları engellemek için güvenlik önlemleri
- Sabit panelin korkuluk olarak kullanılabilmesi
- Isı cam opsiyonu



1+1 sistem için maksimum yükseklik 2,40m,maksimum genişlik 4,50 m.

1+2 ve 1+3 sistemler için maksimum yükseklik 3,60m,maksimum genişlik 3,60 m.

Sistemin Avantajları

- Kurulum ve kullanım kolaylığı
- Sessiz çalışma
- Ayarlanabilir cam seviyeleri
- Artan kullanım alanı
- Kapalı alandaki taze havanın kontrol edilebilmesi
- Şiddetli rüzgar ve çarpmalara karşı dayanıklı
- Kolay temizleme ve cam değişimi ile birlikte düşük bakım



DİKEY FOLDİNG SİSTEMLERİ

Özel Boyut ile Projenize göre imalat, ikiye katlanan kapılar, sizinle büyük dış mekan arasında hiçbir engel kalmayacak şekilde alan oluşturacaktır. Katlanır kapılar, veranda, bahçe, teras veya havuz alanlı oturma alanlarını birleştirmek için idealdir.

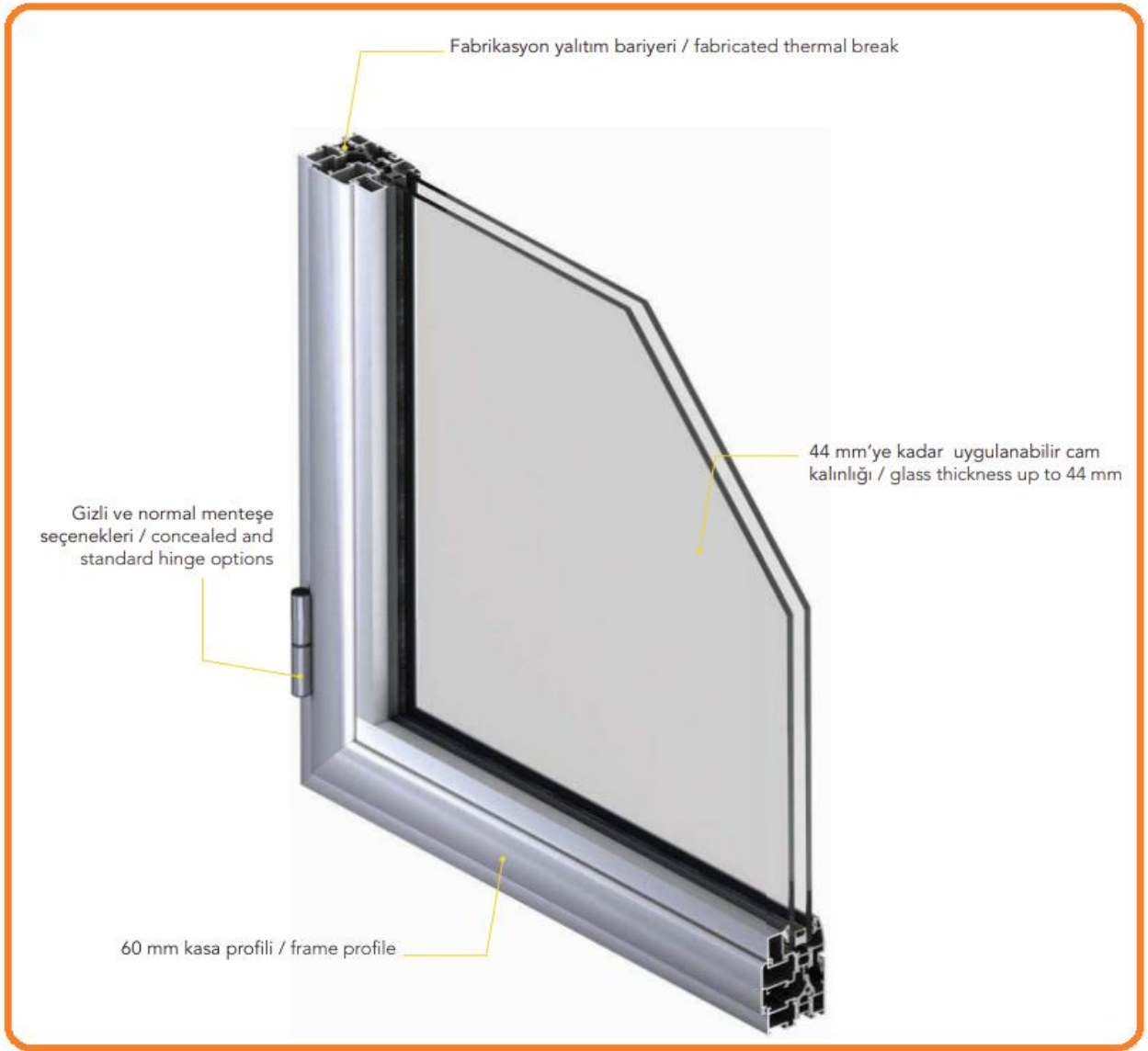
- ✓ Şeffaf veya Renkli Camlı,
- ✓ Çelik Konstrüksiyon Üzerine Skylight Doğrama sistemi;
- ✓ İki Hareketli Kanat, Otomatik Dikey Katlanır Sistem,
- ✓ Naturel Mat Eloksal veya Standart Ral Boyalı,
- ✓ Düşmeye Karşı Emniyet Kilit Sistemi,
- ✓ Siemens Hidrolik Motorlar,
- ✓ Hema Hidrolik Pompa Ünitesi
- ✓ Uzaktan Kumanda veya Buton Kontrollü Sistem,



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 love 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.)





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	26 mm - 46 / 64 mm
Dışa açılır kapı Outward opening door	Kasa Frame	48 mm
	Kanat Sash	91 mm
İçe açılır kapı Inward opening door	Kasa Frame	71 mm
	Kanat Sash	64 mm
Sistem Derinliği System depth	Kasa Frame	60 mm
	Kanat Sash	67 mm
Cam kalınlığı* Glass thickness*	Kasa Frame	3 / 38 mm
	Açılır Kanat Opening Sash	3 / 44 mm

*Çiftcam kalınlık toleranslarını dikkate alınız.
* Take double glazing thickness tolerances into consideration.

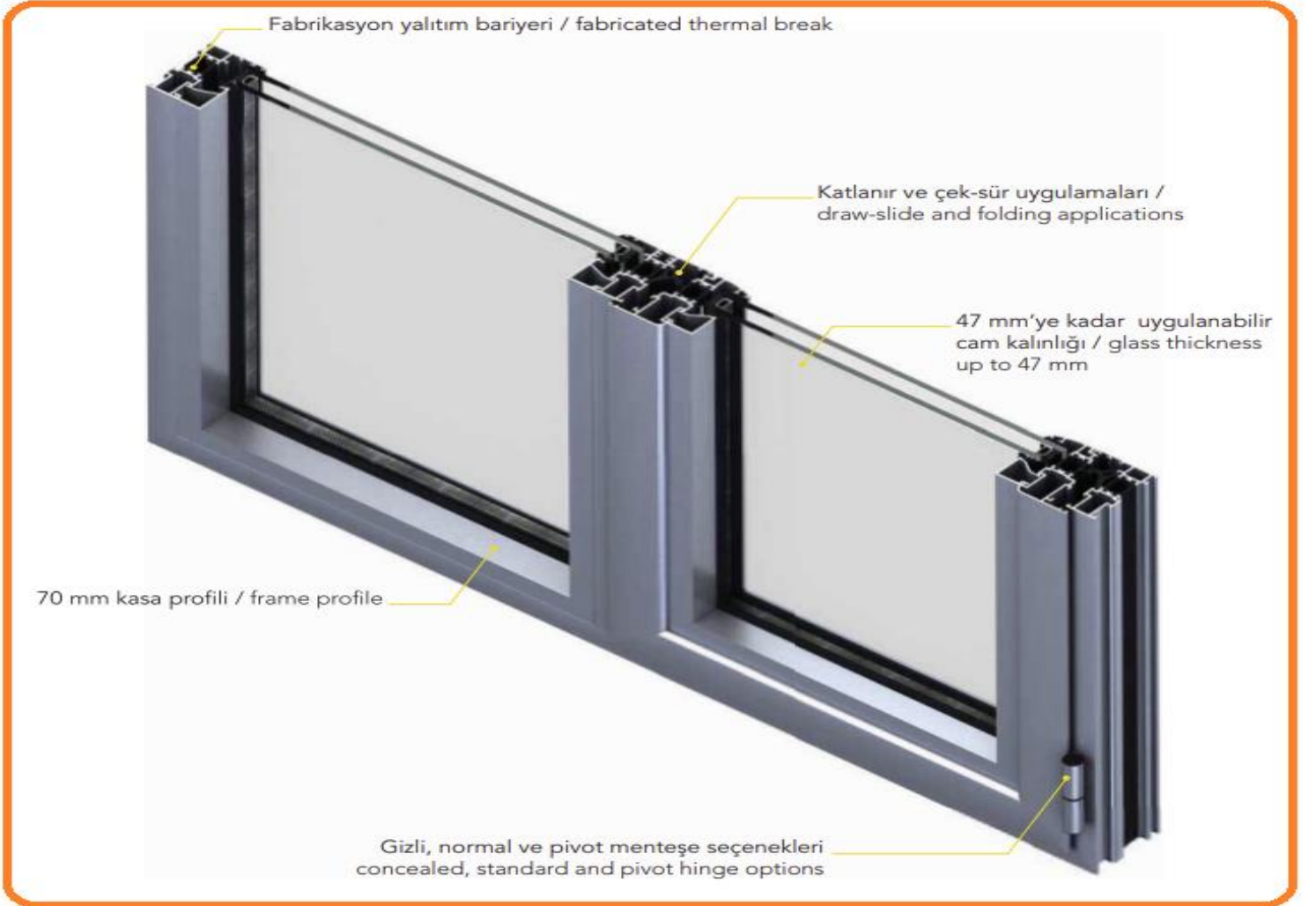
Performans Kriteri Performance Criteria	Sınıfı Classification	Test Standartları Test Standards
 Isı geçirim katsayısı* Thermal Transm. Coeff.*	$U_w \geq 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g \geq 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$)	ISO 10077-2
 Hava geçirgenliği Air permeability	Class 4	EN 1026 EN 12207
 Su geçirimsizliği 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 hemyüz 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.)



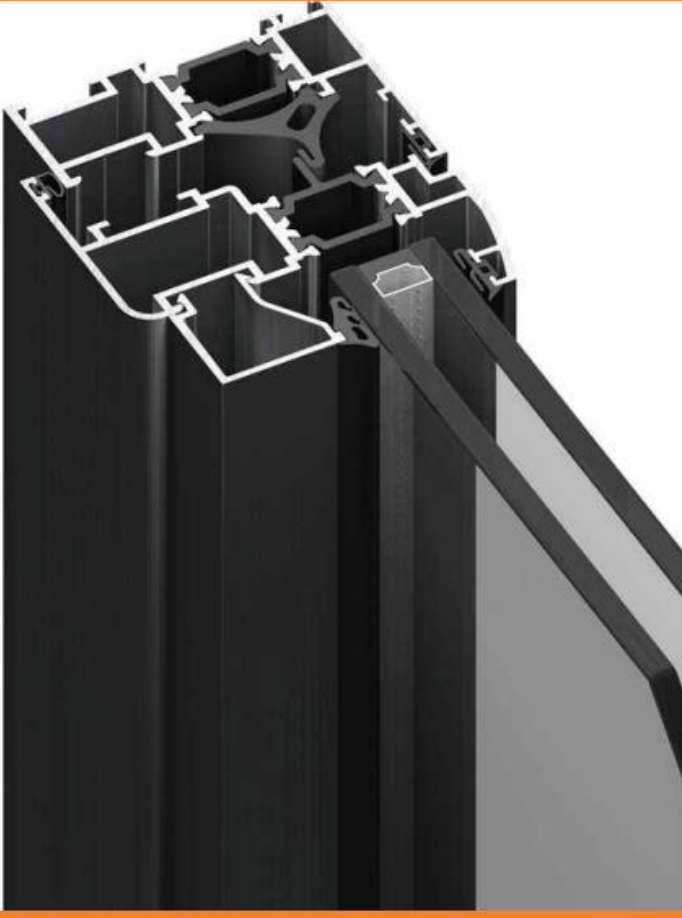
YALITIMLI - INSULATED

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.



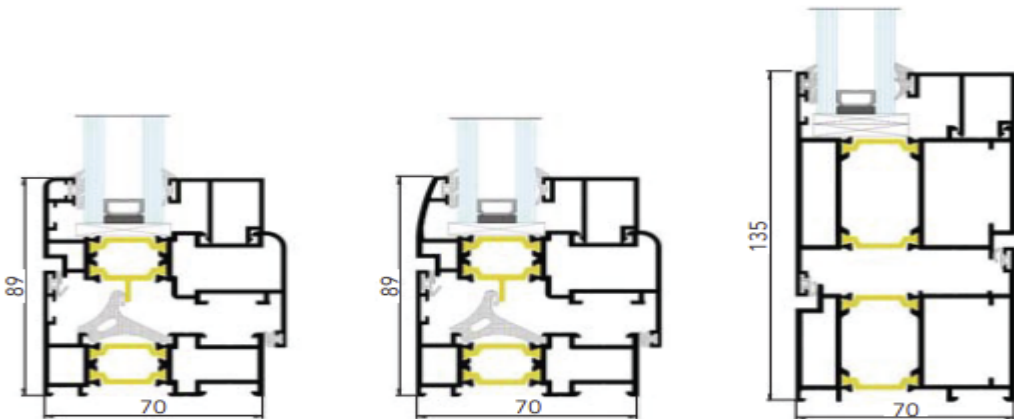
Performans Kriteri Performance Criteria

Sınıfı Classification

Test Standartları Test Standards

	Isı geçirim katsayısı* Thermal Transm. Coeff.*	Uw: ≤ 2,1 W/m ² K Ug: ≤ 1,7 W/m ² 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

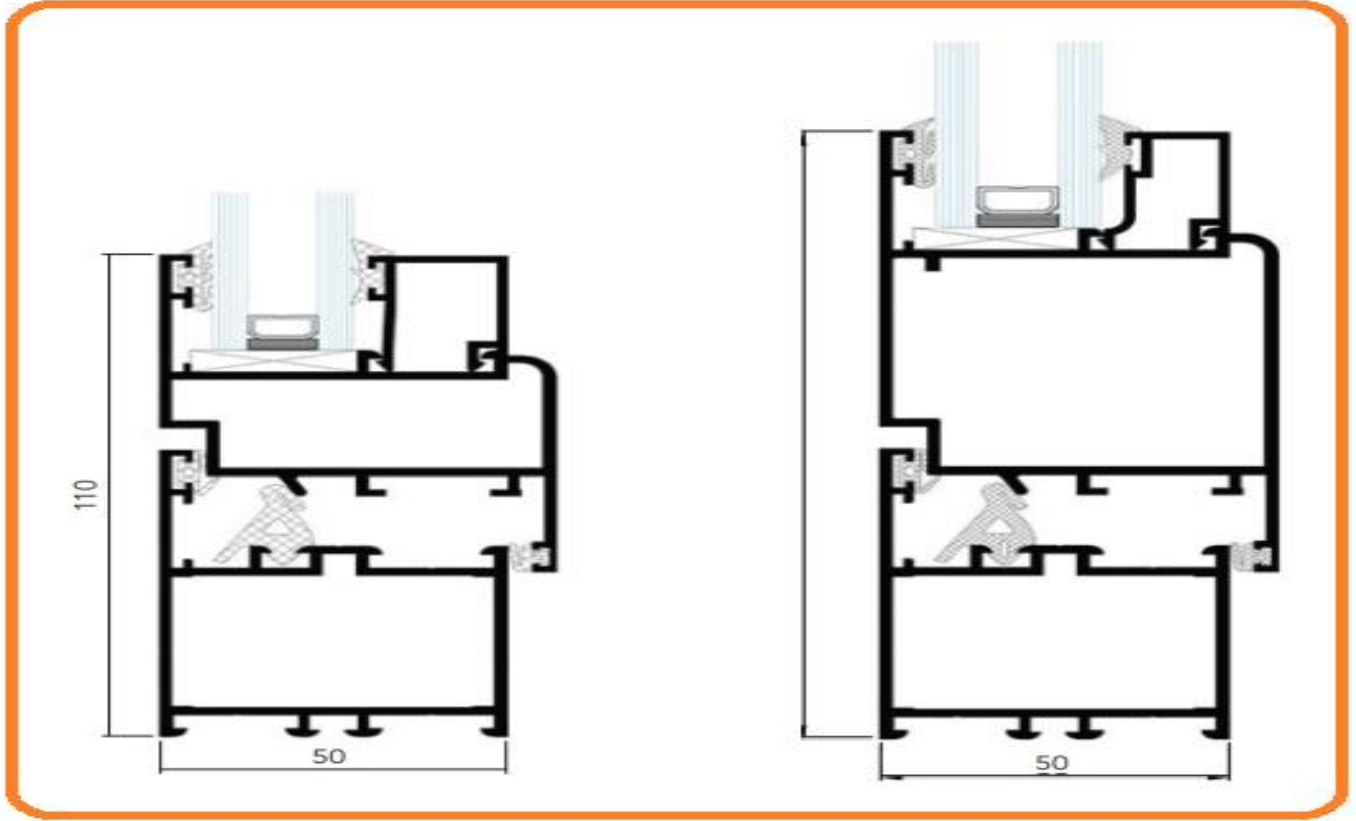
*Doğrama tiplerine göre değişen performans verileri için temasa geçiniz.
*Please contact regarding the variable performance values depending of fenestration types.



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.)





CAMLAR; 4+4 Şeffaf Lamine Camlı veya Temperlenebilir Solar Low-E Cam, Şişecam Düzcam'ın temperlenebilir ısı ve güneş kontrol cam olarak uygulanabilir.

Avantajlar

- Tek bir kaplama ile güneş kontrolü ve ısı yalıtımını bir arada sağlar.
- 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
- Farklı performans ve renk seçenekleri ile projelerin farklı ihtiyaçlarına çözüm sunar.
- 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.
- Pencere önlerinin kışın soğuk, yazın sıcak olmasını önler ve cam yüzeyinde oluşan buğulanmaları geciktirir.

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.

HERMETİK KAPILAR;

Hermetik Kapılar; hava geçirgenliğinin kontrolü için kullanılan kapılardır. Özellikle hastaneler, ameliyathane, laboratuvar, röntgen, gemi - tekneler ve hatta kayıt stüdyoları gibi spesifik uygulama alanları olan hermetik kapılar, duvar ve zemin üzerine tam temasla kapanır ve hava sızdırmazlık ihtiyacını karşılar.

Hermetik kapı mekanizması ve kanat tasarımı tam steril ortamlarda olması gerektiği gibi toz tutmayan pürüzsüz yüzeyler ile şekillendirilmiş son derece ergonomik bir yapı içerisinde. MDF- Lam, Kompak laminat (compact laminat), Alüminyum ve paslanmaz çelik olmak üzere yüzey kaplaması ile tercih edilebilir.

Steril ortamlarda hijyenliğin korunmasını sağlayacak şekilde el teması gerektirmeyen yaklaşım sensörü veya dirsek butonları ile kullanıma sunulur.



OTOMATİK KEPENK;

Otomatik kepenk sistemleri, iş yerlerini, mağazaları ve evleri güvende tutmak için mükemmel bir seçenektir. Bu sistemler, hırsızlık girişimlerini engellemek ve dış etkenlere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Ayrıca otomatik kepenkler, hava koşullarına karşı da dayanıklıdır, bu da mülkünüzü korurken enerji tasarrufu yapmanızı sağlar.

“Mal canın yongasıdır” sözünü yabana atmayanlar, önlemlere gereken özeni gösteriyorlar. Sadece kötü niyetli kişilerden korunmak için değil, olumsuz hava koşullarının işyerimize ve içerideki mallarımıza vereceği zararı da engellemek için Kepenk kullanımı son derece akıllıca bir seçimdir. Büyük - küçük, yüksek - geniş fark etmeden her alana uygulamak kolaydır.

Sarmal Kapı Sistemlerini Galvaniz Çelik Kepenk ve Alüminyum Kepenk(Panjur) Sistemleri olarak 2 farklı ana kolda ayırmak mümkündür.

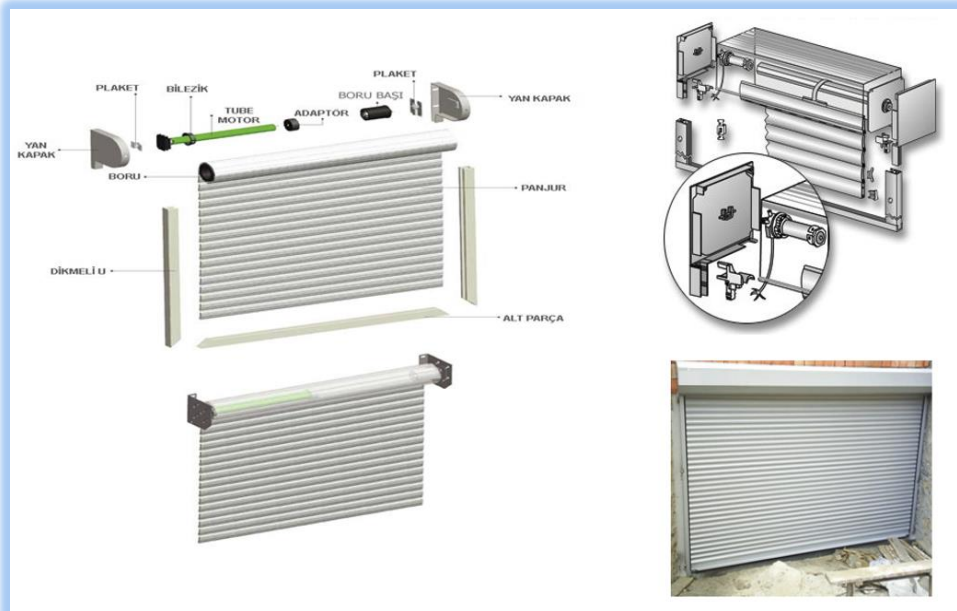
Bu grup içerisinde m2 birim ağırlığı en fazla olan ürün galvaniz çeliktir. Bu ürünü kesinlikle açık alan, güvenliği olmayan, cadde ya da sokak üzeri alanlarda kullanmak gerekmektedir. Eğer AVM gibi gece kapalı ve güvenliği olan alanlarda uygulama yaptırmak istiyorsanız alüminyum kepenk uygulaması yaptırabilirsiniz.

Otomatik kepenk çeşitleri, farklı ihtiyaçlara uygun olarak tasarlanmıştır. Örneğin, alüminyum kepenkler, dayanıklılığı ve şıklığı bir araya getirirken, çelik kepenkler ekstra güvenlik sağlar. Genellikle mağaza vitrinlerinde ve ticari alanlarda tercih edilen modeldir.

Her ev veya işyeri için güvenli bir garaj kapısı elde etmek önemlidir. Kepenk garaj kapıları, çeşitli seçenekler sunarak güvenlik ve kullanım kolaylığı sağlar. Motorlu ve manuel olarak iki ana çeşidi bulunan kepenk garaj kapıları, farklı avantajlar sunar.

Motorlu kepenk garaj kapıları, otomatik olarak açılıp kapanabilen bir sistemdir. Bu kapılar, uzaktan kumanda, anahtar veya kod girişi ile kolayca kontrol edilebilir. Motorlu kepenklerin kullanımı oldukça pratiktir, kapıyı bir düğmeye basarak açıp kapayabilirsiniz. Ayrıca, motorlu sistemler genellikle daha sessiz çalışır ve kapıyı açma ve kapatma işlemini daha hızlı bir şekilde gerçekleştirir.

Manuel kepenk garaj kapıları, el ile açılıp kapatılan bir sistemdir. Bu kapılar, yaylı mekanizma veya zincir gibi bir mekanizma yardımıyla kolaylıkla hareket ettirilebilir. Manuel kepenklerin kullanımı biraz daha zahmetli olabilir, ancak enerji kesintisi durumlarında da kullanılabilirler. Ayrıca, manuel sistemler genellikle daha ekonomiktir ve bakım maliyetleri daha düşüktür.





Paslanmaz Cam Tutucu
Stainless Glass Holder



El 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



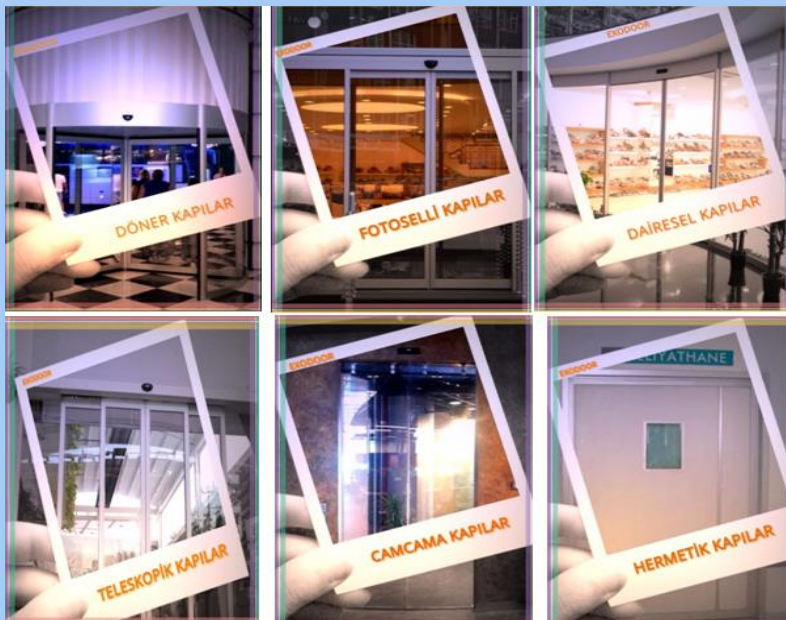
Manuel Kilit
Manual Key



Karşı Makara
Pulley



Radar
Sensor





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

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 34418

KAĞITHANE / İSTANBUL

Tel. : 0212 270 00 44-45

Faks : 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr - info@exodoor.com.tr