

OTOMATİK KAPI & ENDÜSTRİYEL KEPENK SİSTEMLERİ



www.keypenk.com



1993 YILINDAN BU YANA OTOMATİK KEPENK SİSTEMİ ALANINDA FAALİYET GÖSTEREN KEYPENK GALVANİZ ÇELİKTEN ÜRETİLEN MOTORLU KEPENK SİSTEMİNİN TÜRKİYE'DEKİ İLK UYGULAYICILARINDAN BİRİDİR.

HAKKIMIZDA



MURAT UYSAL
Genel Müdür

Motorlu kepenk sistemleri üreticileri arasında Türkiye'nin önde gelen firmalarından biri olan Keypenk 1993 yılından bu yana galvanizli çelikten otomatik kepenk sistemleri üretmektedir.

Kurulduğu ilk günden bu yana Keypenk'in önceliği kaliteyi arttırmak, modern ve yaratıcı üretim sistemi ile çeşitliliği sağlamaktır.

Endüstri geliştikçe, Keypenk de bu gelişime ayak uydurmuş hem kurulumu hazır hem de henüz montajlanmamış yüksek kaliteli ürünleri ve kısa teslimat süreleri ile sektöründe öncü bir firma olmuştur. Keypenk İstanbul'da 2800 m²'lik üretim binasında faaliyet göstermektedir.

UZMAN KADRO

MİSYONUMUZ

Yüksek kalite standartlarında ürettiğimiz sağlam ve dayanıklı kepenklerimizle müşterilerimize en iyi hizmeti sunmak.

DEĞERLERİMİZ

ÜSTÜN HİZMET

"Satın alma süreci ve sonrasında müşterilerimizin memnuniyetini her zaman en üst seviyede tutmak adına yüksek kalitede üretim sağlamak ve üst düzey hizmet sunmaktayız."

İŞ GÜVENLİĞİ

"Olası iş kazalarını önlemek için güvenilir işletim sistemleri ve sağlam ürünler kullanmaktayız."

ÇÖZÜMÜN BİR PARÇASI OLMAK

"Olası bir problemde, deneyimli ekibimiz ile sorunu tespit etmek, çözmek ve ayrıcalıklı bir müşteri deneyimi yaşatmak için farklı çözüm yolları sunmaktayız."

TAKIM ÇALIŞMASI

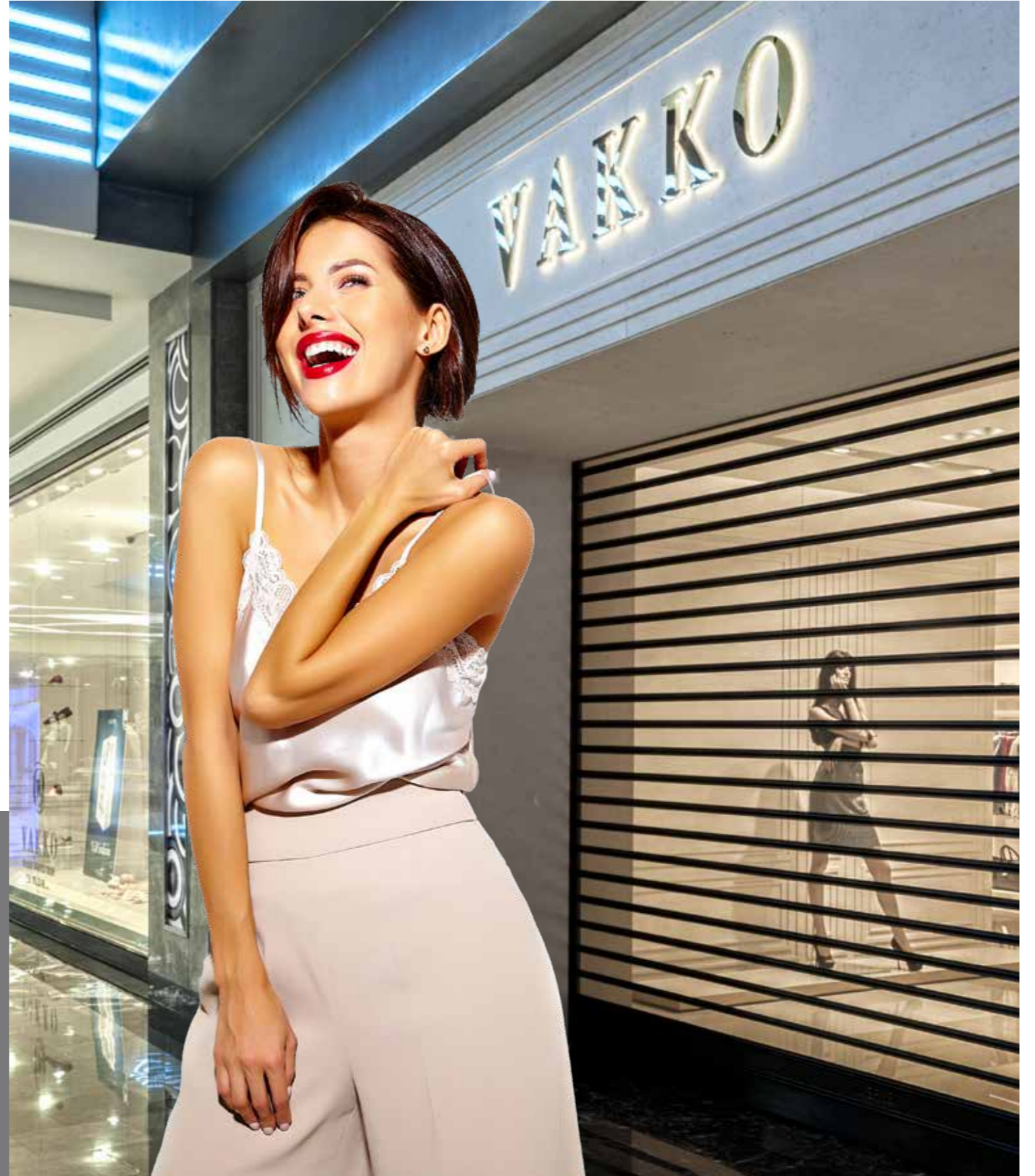
"Müşterilerimizin beklentilerini en iyi şekilde karşılamak ve daha da büyümesine destek olmak için Keypenk ekibi olarak uyum içerisinde çalışmaktayız."

DÜRÜSTLÜK

"Verdiğimiz taahhütleri doğru bir şekilde ve zamanında yerine getirmekteyiz."

MÜŞTERİ ORTAKLIĞI

"Müşterilerimiz aynı zamanda ortaklarımızdır ve önceliğimiz her zaman onlardır. Ortaklıklarımızı, sağlam, güvenilir ve uzun soluklu ilişkiler inşa etmek üzerine kurmaktayız."



UZMANLIK ALANLARIMIZ NELERDİR?

- Uzun Ömürlü & Dayanıklı Ürünler
- Çok Büyük Ölçülerde Üretim
- Kısa Teslimat Süresi
- “Doğru Ürün, Doğru Fiyat, Doğru Zaman”
- “Sahada” Problem Çözümü
- Satış Sonrası Destek
- Uzun Soluklu İş Birlikleri

NEDEN BİZİ TERCİH ETMELİSİNİZ?

- Yüksek kaliteli ürünler ve satış sonrası üst düzey hizmet
- Müşterilerin isteklerine duyarlı çalışma ekibi
- Büyük ebatlı kapı üretiminde uzmanlık
- Kısa teslim süreleri
- Büyük markalar ile uluslararası iş birlikleri: ilgili ürünler ve aksesuarlar için tek elden hizmet

MİMARİ DESTEK

Şirket bünyemizde çalışan mimari destek ekibimiz her zaman müşterilerimizin hizmetindedir.

SÜREÇ YÖNETİMİ

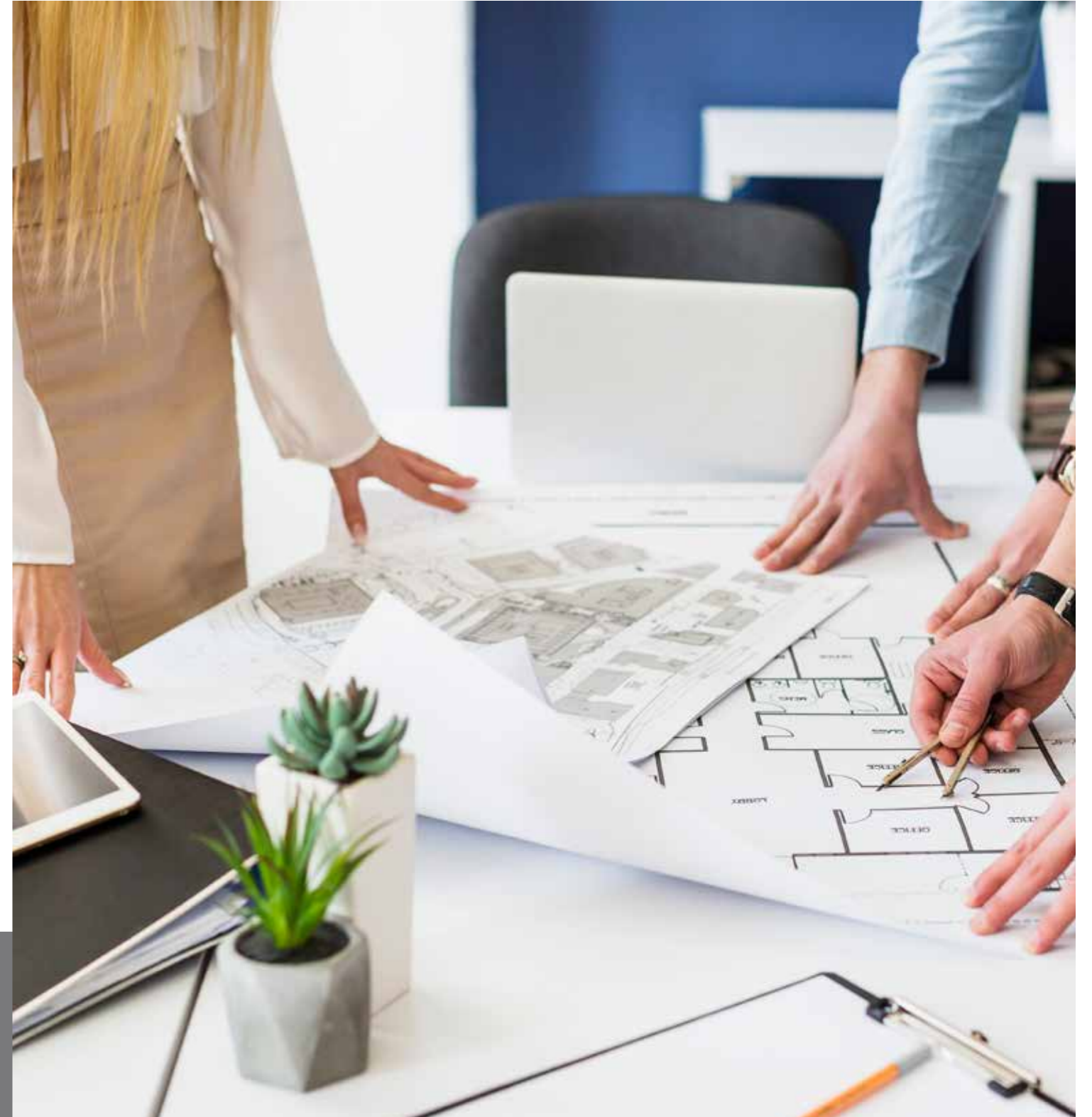
Keypenk olarak, kurulduğumuz günden bu yana müşterilerimizin beklenti ve ihtiyaçlarını anlıyor ve bu isteklere doğru karşılık vererek müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmaya çalışıyoruz. Deneyimli ekibimizle oluşabilecek her türlü problemi öngörerek alternatifli çözüm seçeneklerini zamanında sunuyoruz. Şirket politikamız müşterilerimize karşı her konuda şeffaf ve dürüst olmak, çıkabilecek sonuçlarla ilgili net bir resim çizmek ve doğru bir tarih çizelgesi sunmaktır.

BAŞTAN SONA KADAR TÜM SÜREÇ TEK ELDEN KEYPENK TARAFINDAN YÜRÜTÜLMEKTEDİR.



MONTAJ ÖNCESİ

- Müşterilerin isteklerine göre özel olarak tasarlanmış kapılar.
- Şirketimiz bünyesindeki mimarlarımız ve deneyimli teknik satış ekibimiz müşterilerimizin kullanım koşulları, estetik görünüm, üst düzey güvenlik, rüzgâra ve yangına karşı dayanıklılık, saha koşulları, montaj yüzeyleri ve enerji tasarrufu gibi farklı açılardan önceliklendirdikleri kapı özelliklerinin tümüne hâkimdirler. Alanında uzman teknik ekibimiz ve mimarlarımızdan gelen geri bildirimler doğrultusunda, en kaliteli elektronik parçaları temin etmekteyiz ve mümkün olan her yerde müşterilerimizin özel isteklerini yerine getirmeye çalışmaktayız.
- Bu hizmetimiz müşterilerimizin özel isteklerini görüşebilmek ve montaj öncesi keşif yapabilmek adına yerinde ve tamamen ücretsiz olarak sağlanmaktadır.



ÜRETİM SÜRECİ

- 25 yılda 100.000'den fazla kepenk üreten Keypenk, ürünlerini İstanbul'da bulunan fabrikasında bilgisayarla kontrol edilen makineler tarafından modern metotlarla üretmektedir. Kendi bünyesinde üretilmemiş olan parçalar özenle seçilmekte ve deneyimli fabrika ekibi tarafından kontrol edilmektedir.
- Üretim süresince iş sağlığı ve iş güvenliği gereksinimleri sağlanmakta ve gerekli tüm sertifikalar önceden temin edilmektedir.



MONTAJ İŞLEMİ

- Keypenk olarak, yurt içi ve yurt dışı montaj hizmeti sağlamaktayız. Ekibimiz tüm süreçte verimli bir şekilde çalışarak, zamanlama ve güvenlik kurallarına titizlikle uymaktadır. Keypenk ekibi müşterilerin beklentilerini en iyi şekilde karşılamaya ve beklenmedik bir konstrüksiyon probleminde, sahada hızlı çözüm bulmaya odaklanmıştır.
- Yurt dışında bulunan müşterilerimiz bizden destek talep ettiklerinde, alanında uzman süpervizörlerimiz, çalışanlar ile yönetimi montaj alanında bir araya getirmektedir. Montaj ekibini yönlendirerek süreci takip etmekte ve saha içi uygulamalarda destek sağlamaktadır.
- Keypenk Afrika'dan Asya'ya, Asya'dan Avrupa'ya birçok kıtada hizmet vermektedir.

MONTAJ SONRASI



ONARIM POLİTİKASI:

Doğru parçaları seçmek konusunda fazlasıyla titiz davranmaktayız, bu nedenle üretimini sağladığımız kapılarda ancak çok uzun yıllar kullanımdan dolayı hasar oluşabilmektedir. Onarım politikamız; ilk olarak hasar ya da arızayı müşterilerimize ek bir masraf çıkarmadan onarmaktır. Gerektiğinde yedek parçayı değiştirmekte ve bunun için ek garanti süresi vermekteyiz.



BAKIM VE ONARIM ANLAŞMAMIZ:

Anlaşmamız kapsamında, teknisyenlerimiz hasarı oluşmadan tespit edebilmek adına müşterilerimize düzenli ziyaretler gerçekleştirmektedir. Böylece ürünler her zaman çalışır ve kullanılabilir olmaktadır.



İYİLEŞTİRME VE YENİSİYLE DEĞİŞİRME:

Bazen montaj sonrası müşterilerimizin gereksinimleri bireysel ya da zorunlu sebeplerle değişebilmektedir. Bu gibi durumlarda motor türünün değişiminden, yeni sağlam parça eklemelerine kadar müşterilerimize destek olmaktadır.



GARANTİ KOŞULLARI:

Tüm kapılarımız 2 yıl süresince garanti kapsamındadır (Garanti koşullarını incelemek için web sitemizi ziyaret ediniz).

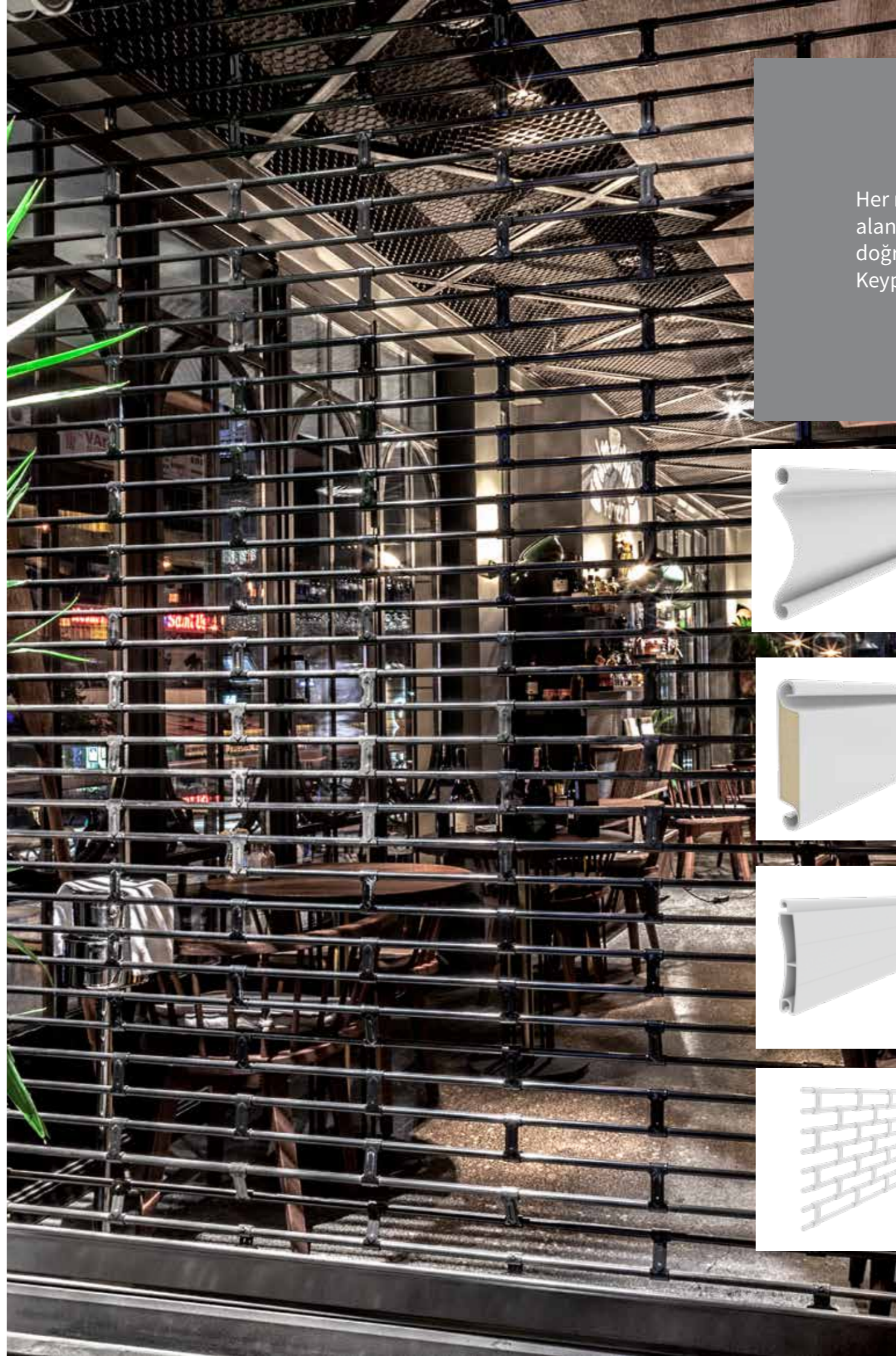


7/24 SATIŞ SONRASI DESTEK:

7 gün 24 saat servis desteği sağlamaktayız. Yurt genelinde çalışan servis ekiplerimiz müşterilerimize planlı ziyaretler düzenlemekte ve gerektiğinde onarım hizmeti sağlamaktadır. Bu ziyaret sürecinde herhangi bir onarım gerekmesi ihtimaline karşı tüm yedek parçalar servis ekiplerimizde hazır bulunmaktadır ve onarım olabilecek en hızlı şekilde sağlanmaktadır. Acil tamirat gerektiren durumlarda genellikle aynı gün 3 saat içerisinde çözüm sunulmaktadır. Yurtdışı müşterilerimiz için her zaman telefon desteğimiz bulunmaktadır, bazı durumlarda o ülkedeki distribütörlerimiz müşterilerimizi ziyaret ederek sahada onarım sağlayabilmektedir.

KAPI PERDESİ HER İSTEĞE GÖRE FARKLI VE GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER

Bir kapıyı tasarlamak potansiyel müşterilerin beklentilerinden, mimarı kaygılardan ve mühendislik kurallarından yola çıkarak doğru modeli seçmekle başlar. Keypenk olarak her zaman kullanıcı, mimar ya da müteahhite binaları için en uygun seçimi yapmaları konusunda destek olmaktayız. Farklı senaryolar için ürün modelinden baza çeşitlerine kadar farklı çözüm önerileri sunabilmekteyiz.



Her modelin farklı avantajları ve kullanım alanları bulunmaktadır. Gerekli koşullarla doğru modeli eşleştirmek uzmanlık ister. Keypenk bu konuda uzmandır.



TEK CİDARLI MODELLER

- KP80 Kavisli Modeller
- KP110 Düz Modeller



ÇİFT CİDARLI MODELLER

- KP95 Çift Cidarlı Yalıtımlı Modeller



EKSTRÜZYON MODELLER

- KA77 Ekstrüzyon Model



KAFES MODELLER

- RG58 Tuğla Desenli Model
- RG77 Düz Model

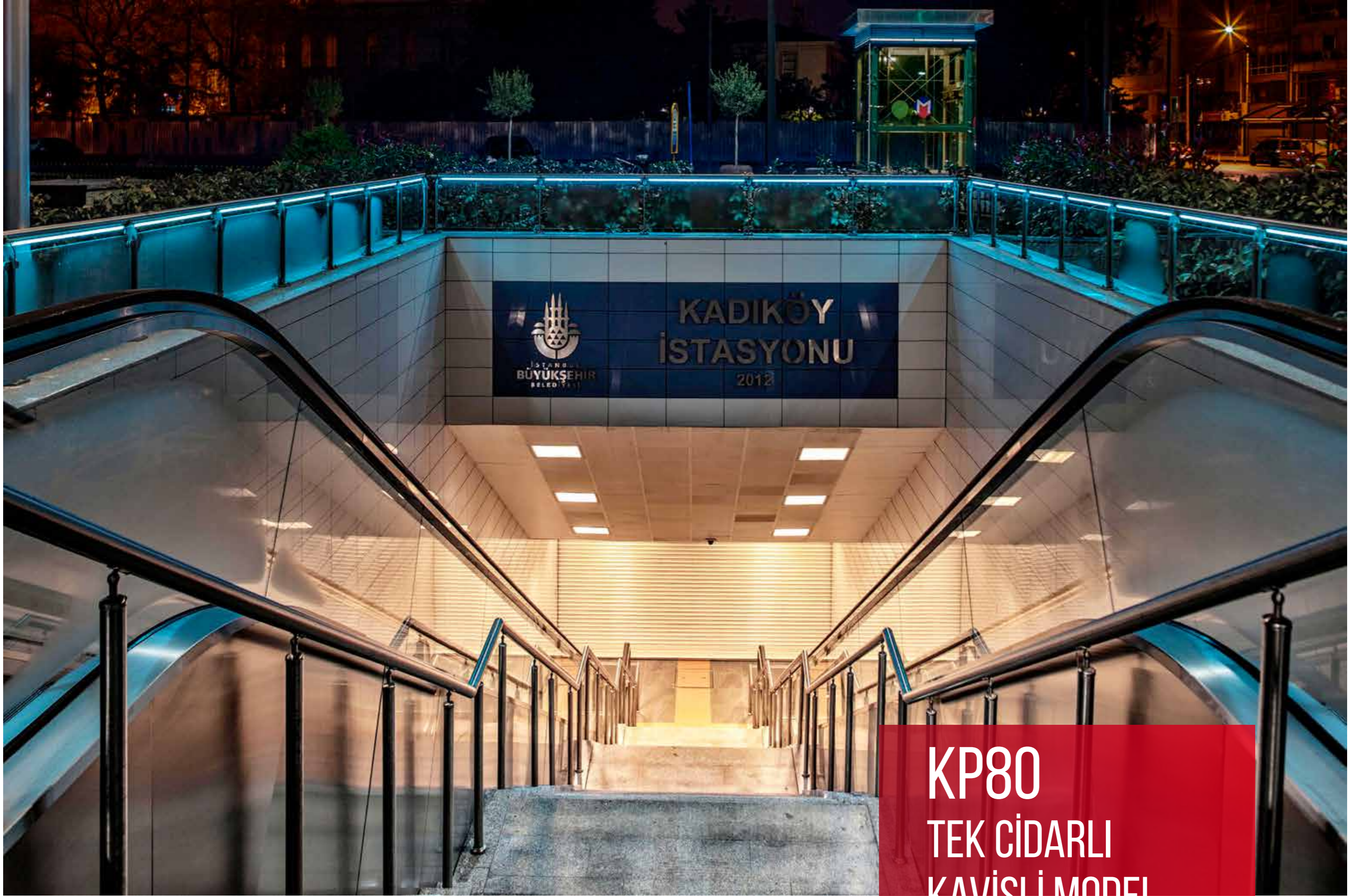




KAPI PERDESİ TEK CİDARLI PROFİLLER

Tek cidarlı profiller, yalıtım ve hızın ön planda olmadığı en çok kullanılan klasik kepenk modelleridir. Modelin tek kat tasarımından dolayı kapının maliyeti daha uygundur ve daha az yer kaplayan tambur alanı sayesinde mimari açıdan avantaj sağlar.

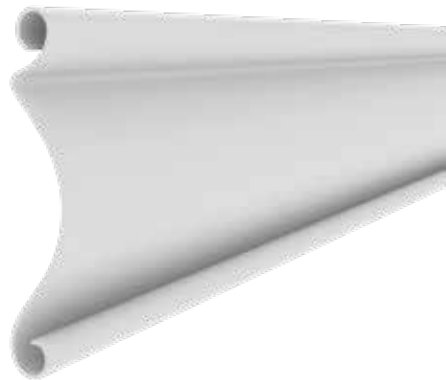
Keypenk' in ticari ve endüstriyel olarak ürettiği bu kepenkler arasında 2 farklı model bulunmaktadır: Dayanıklılık, sağlamlık ve daha büyük ölçülerde üretim imkânı sağlayan KP80 Kavisli Modeller ve daha küçük ölçülerde üretilebilen ama daha estetik bir görünüme sahip olan KP110 Düz Modeller.



KP80
TEK CİDARLI
KAVİSLİ MODEL



KP80 KAVISLİ MODEL



Sadece galvaniz çelikten oluşan 80 mm yükseklikteki kavisli model, kapı boyutuna göre farklı kalınlıklarda üretilmektedir. Klasik otomatik kepenkler arasında en çok tercih edilen modeldir. 80 mm yükseklikteki kıvrımlı özel tasarım, piyasa standartlarıyla karşılaştırıldığında kapının daha sağlam ve dayanıklı olmasını sağlar.

Keypenk'in özel tasarımı olan KP80, 10 m yükseklik ya da 18 m genişliğe kadar çıkabilen ekstra büyük ölçülerde üretilebilmektedir. Tırnakların arasındaki gidiş gelişlerde oluşan titreşim düz modellerden daha azdır. Bu özellik kapının daha sessiz çalışmasını sağlar.

ÖZELLİKLER

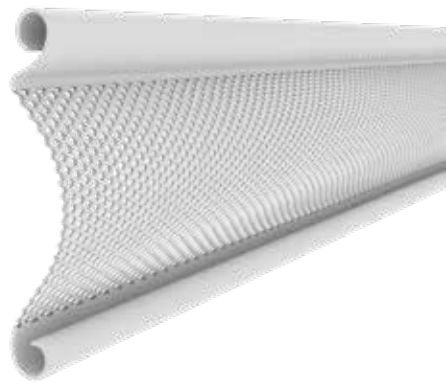
- Kavisli tasarım
- Uygun maliyet
- Sert ve her türlü kuvvete dayanıklı
- Ekstra büyük boyutlarda üretim mümkündür. (18 m uzunluk gibi)
- Düz profillere kıyasla daha az titreşim



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.



KP80 MİKRO DELİKLİ KAVİSLİ MODEL



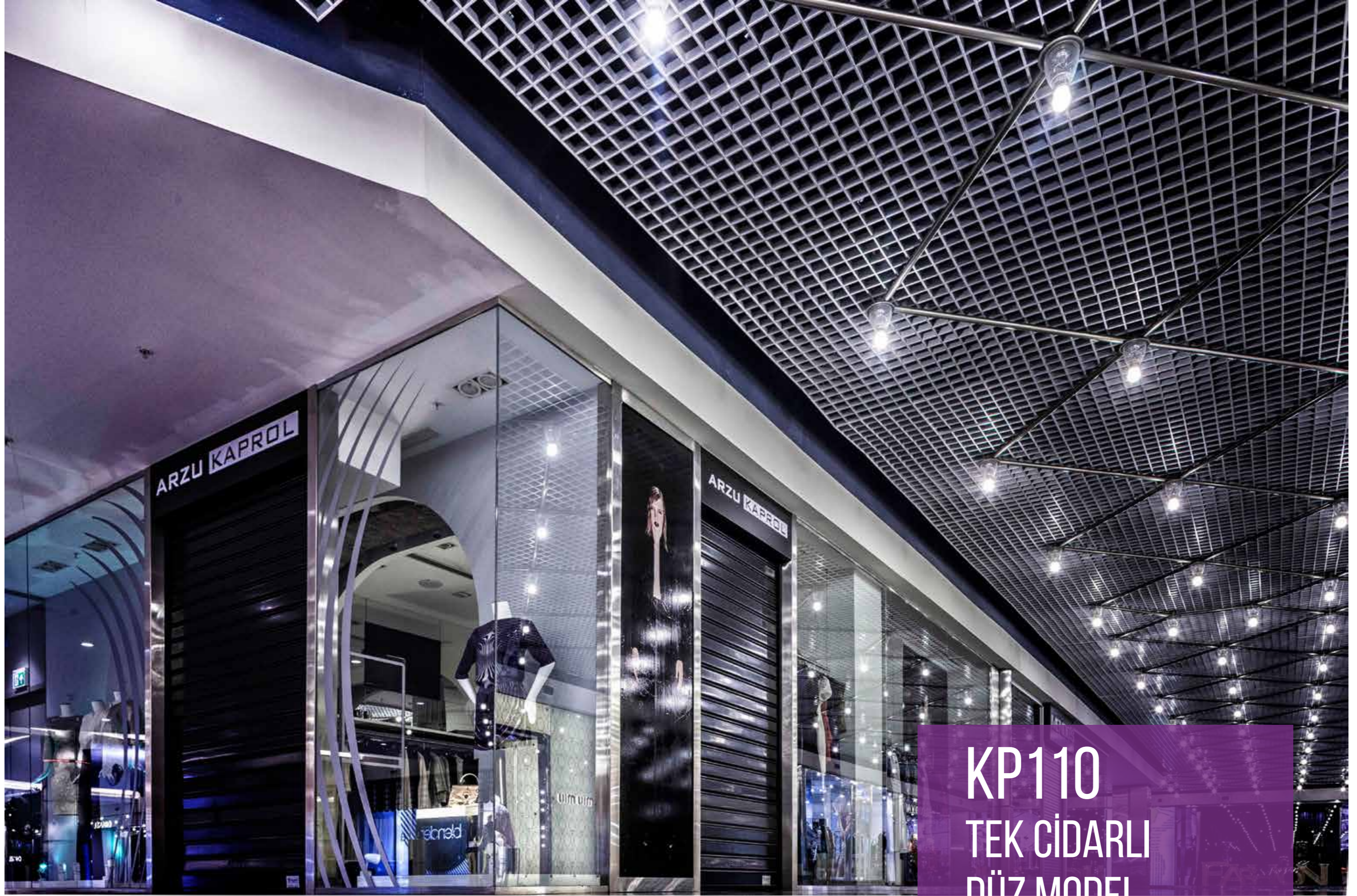
KP80 kavisli model üzerinde mikro delikli tasarımı sayesinde havalandırma ve görünürlüğü birlikte sağlar. Mikro delikli modeller 0.8 mm ya da 1.0 mm kalınlığındaki modellerin üzerinde, yaklaşık %25 oranında hava geçişi sağlayan 4 mm çapındaki deliklerden oluşmaktadır

ÖZELLİKLER

- %25 hava geçişi
- 4.0 mm çapında delikler
- Görünürlük ve hava geçişi
- Kavisli tasarım sayesinde ekstra dayanıklılık



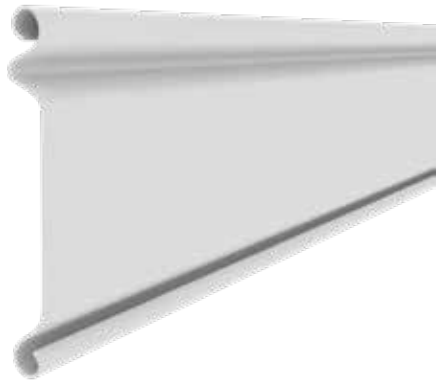
Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.



KP110
TEK CİDARLI
DÜZ MODEL



KP110 DÜZ MODEL



110 mm yüksekliğindeki KP100 düz model küçük boyutlardaki klasik kepenklere estetik bir görünüm sağlar. Pencereyi kapatmak ya da reklam vermek amacıyla düz zemine ihtiyaç duyulan durumlarda KP110 en iyi seçenektir.

En düşük 0.8 mm kalınlıkta üretilmektedir.

ÖZELLİKLER

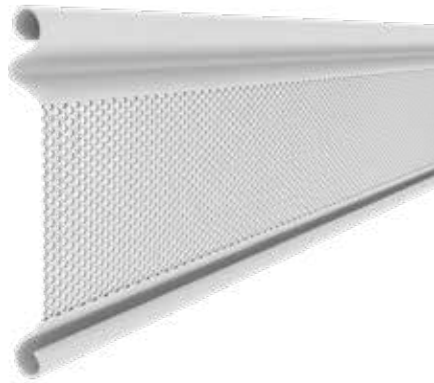
- Düz tasarım
- Estetik görünüm
- Kepenk üzeri reklama uygunluk
- Opsiyonel pencereler



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.



KP110 MİKRO DELİKLİ DÜZ MODEL



KP110 modelinin düz zemin üzerinde hem hava geçişi hem de görünürlük sağlayan mikro delikli modelidir. Mikro delikli model 0.8 mm ya da 1.0 mm kalınlıktaki modeller üzerinde yaklaşık %25 hava geçişi sağlayan 4.0 mm çapındaki deliklerden oluşmaktadır.

ÖZELLİKLER

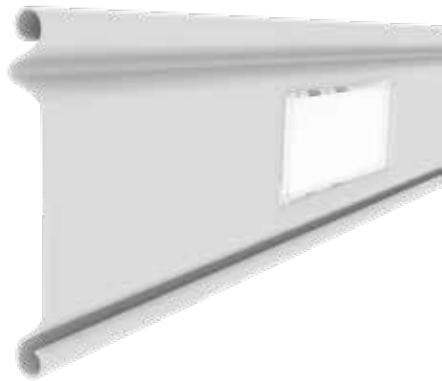
- %25 hava geçişi
- 4.0 mm çapında delikler
- Görünürlük ve hava geçişi bir arada



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.



KP110 PENCERELİ DÜZ MODEL



KP110 düz model pencere yerleşimine uygundur. KP110 düz model için özel olarak tasarlanmış 150 x 50 mm boyutundaki polikarbonat pencere, hava geçişi olmaksızın görünürlük sağlamaktadır.

ÖZELLİKLER

- Polikarbon pencereler
- Hava geçişi olmadan görünürlük
- Hava geçişinin gerekli olduğu yerlerde penceresiz kullanılabilir.



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.



KAPI PERDELERİ ÇİFT CİDARLI MODELLER

Çift cidarlı modeller kepenkler arasında en üst model seçeneğidir. Yaygın olarak endüstriyel alanlarda kullanılmaktadır. Geniş çaplı güvenlik, rüzgâr direnci ve yalıtım gerektiren binaların kullanımı için uygundur. Endüstriyel alanlar için özel olarak üretilen bu modeller daha geniş tambur alanına ihtiyaç duyar.

Keypenk 2 farklı çift cidarlı model üretimi yapmaktadır: galvaniz çelikten üretilmiş, dayanıklılık, sağlamlık ve ekstra büyük boyutlarda üretim imkânı sağlayan KP95 Çift Cidarlı Yalıtımlı modeller ve özel olarak seçilmiş materyali ve malzemenin hafifliğinden dolayı daha rahat hareket imkânı sağlayan alüminyumdan üretilmiş KP95 S Çift Cidarlı Yalıtımlı Modeller.

Bu modeller için pencereler ve havalandırma boşlukları gibi opsiyonel aksesuarlar bulunmaktadır. Lazer kesim işlemi poliüretan köpük ya da taş yünü profile yerleştirildikten sonra yapılmaktadır. Bu üretim yöntemi sayesinde ısı kaybı minimum seviyede tutulur.

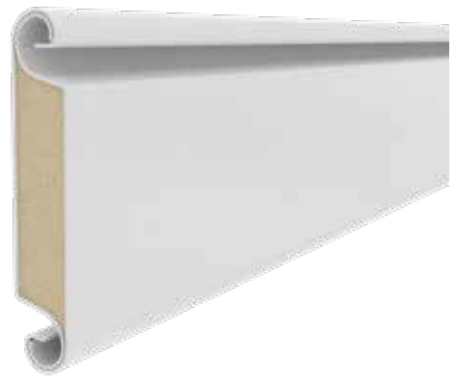


Kepenk Ölçüsü: L:8.400 mm H:11.500 mm

KP95
ÇİFT CİDARLI
YALITIMLI MODEL



KP95 ÇİFT CİDARLI YALITIMLI MODEL



KP95 Çift Cidarlı Yalıtımlı Modeller 95 mm uzunluğa ve termal yalıtımlı poliüretan dolgulu yaklaşık 21 mm kalınlığa sahiptir. Poliüretan köpüğe ek olarak, yalıtım için taş yünü ile de doldurulabilmektedir. Galvanizli çelik ve alüminyum seçenekleri her iki yalıtımlı model için de mümkündür. KP95 kapıyı ekstra sağlam kılan özel bir tasarıma sahiptir. Galvaniz çelikten yapılan modellerde, ekstra büyük ölçülerde rüzgâra dayanıklı kapılar üretmek mümkündür. Alüminyum modellerde bile kapı boyutları 10 m uzunluğa kadar yapılabilmektedir.

ÖZELLİKLER

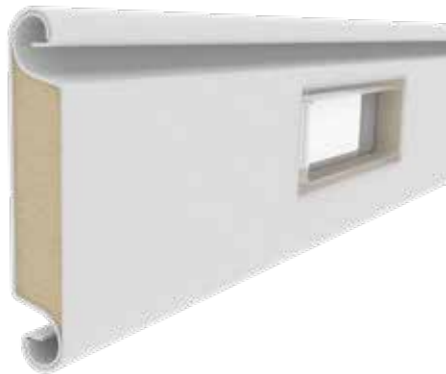
- Çift cidarlı dayanıklı tasarım
- 95 mm yükseklik (piyasa standartlarından yüksektir)
- 20 mm kalınlığında ısı yalıtımı
- Yalıtım seçenekleri: Poliüretan yalıtım ya da taş yünü yalıtım
- Galvanizli çelik modellerde ekstra büyük boyutlarda üretim imkânı
- Alüminyum modellerde piyasa standartlarına göre daha büyük ölçülerde üretim
- Tırnak arası geçişlerde düşük seviyede titreşim
- Daha sessiz çalışma
- Opsiyonel aksesuarlar: Pencereler ya da havalandırma boşlukları



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.



KP95 ÇİFT CİDARLI YALITIMLI PENCERELİ MODEL



Lazer kesim üretim metodu sayesinde minimum yalıtım kaybı ile görünürlük. KP95 çift cidarlı modeller için özel olarak tasarlanan 150 x 50 mm polikarbon pencereler kapının hava geçişine izin vermeden görünür olmasını sağlar.

ÖZELLİKLER

- Yalıtımı kaybetmeden görünürlük
- Polikarbon pencereler
- Lazer kesim delikler



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.

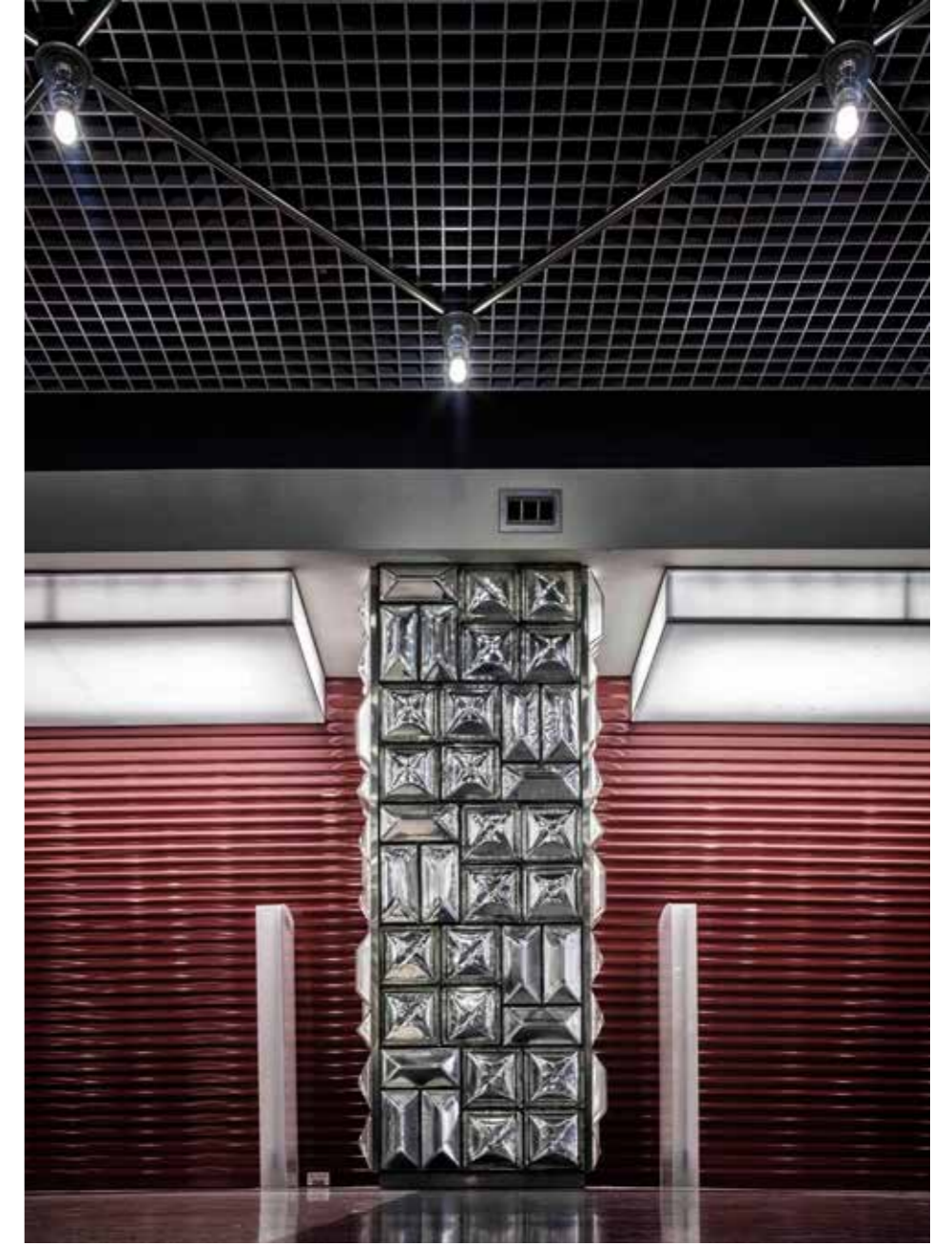


KAPI PERDELERİ EKSTRÜZYON MODELLER

Genel olarak tek ya da çift cidarlı modeller özel ihtiyaçlar için farklı çözümler sunmaktadır. Keypenk olarak, özel ihtiyaçları ve farklı mimari kaygıları olan müşterileri de düşünüyor ve alternatif modeller sunuyoruz. Sadece alüminyum malzeme kullanılan ekstrüzyon üretim modeli ile daha estetik bir görünüme sahip olabilirsiniz.



ÇİFT CİDARLI YALITIMLI MODEL



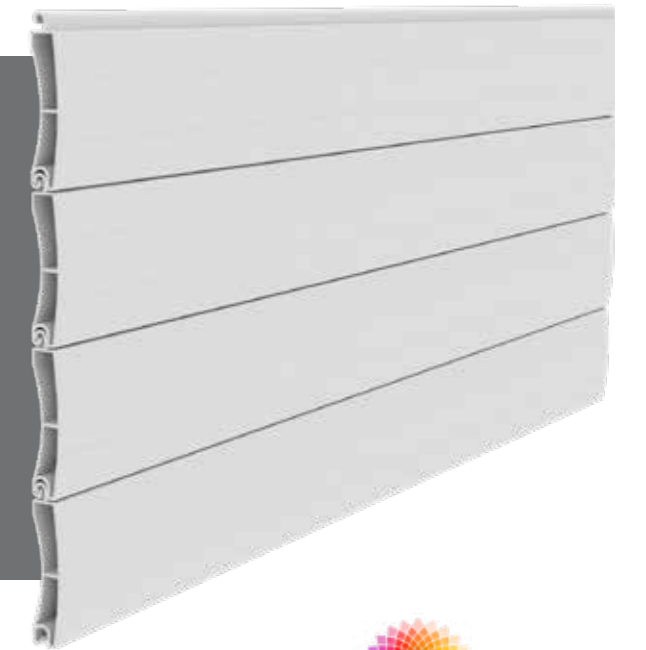
KA77 EKSTRÜZYON ALÜMİNYUM MODEL



Ekstrüde alüminyum profiller, standart orta boy kapı profillerine göre daha dayanıklıdır. Ayrıca galvanizli profillere göre daha sessiz, korozyona dayanıklı ve daha estetik bir görünüme sahiptir.

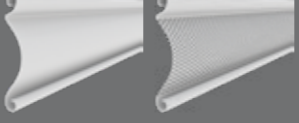
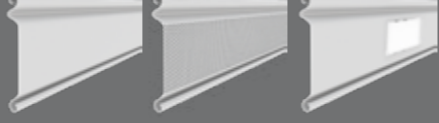



ÖZELLİKLER

- Korozyona dayanıklı
- 77 mm model yüksekliği
- Daha sessiz çalışma
- Kalın duvarlı üretim teknolojisi ile sağlamlık



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.

MODEL KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

MODEL	KP80	KP110	KP95		KA77
					
Materyal Üretim Metodu	Galvaniz Çelik Profil Çekme	Galvaniz Çelik Profil Çekme	Galvaniz Çelik Profil Çekme	Alüminyum Profil Çekme	Alüminyum Ekstrüzyon
Profil Yüksekliği	77 mm	110 mm	95 mm	95 mm	77 mm
Perde Ağırlığı					
0.6 mm	Yaklaşık 8.70 kg/m ²	Mevcut Değil	Yaklaşık 17.60 kg/m ² ¹	Mevcut değil	Yaklaşık 12.75 kg/m ²
0.7 mm	Yaklaşık 10.30 kg/m ²	Mevcut Değil	Yaklaşık 20.35 kg/m ² ¹	Mevcut değil	
0.8 mm	Yaklaşık 11.70 kg/m ²	Yaklaşık 10.30 kg/m ²	Yaklaşık 23.10 kg/m ² ¹	Yaklaşık 8.80 kg/m ² ¹	
1.0 mm	Yaklaşık 14.55 kg/m ²	Yaklaşık 12.95 kg/m ²	Yaklaşık 28.60 kg/m ² ¹	Yaklaşık 10.70 kg/m ² ¹	
Mikro Delik	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Opsiyonel Aksesuarlar	Mevcut Değil	Talep üzerine sipariş ²	Talep üzerine sipariş ²	Talep üzerine sipariş ²	Mevcut Değil
Pencereler	Hayır	Evet	Evet	Evet	Hayır
Havalandırma kanalları	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Hayır
Isı İletimi	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Hayır
Standart İzolasyon			Poliüretan Köpük	Poliüretan Köpük	
Opsiyonel İzolasyon			Taş Yünü	Taş Yünü	
Elektrostatik Toz Boya	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Standart Renkler	15 Farklı Renk Seçeneği	15 Farklı Renk Seçeneği	15 Farklı Renk Seçeneği	15 Farklı Renk Seçeneği	15 Farklı Renk Seçeneği
Özel Renkler	Tüm Ral Katoloğu ²	Tüm Ral Katoloğu ²	Tüm Ral Katoloğu ²	Tüm Ral Katoloğu ²	Tüm Ral Katoloğu ²
Müşteriye Özel Renkler	Talep üzerine mümkündür ³	Talep üzerine mümkündür ³	Talep üzerine mümkündür ³	Talep üzerine mümkündür ³	Talep üzerine mümkündür ³
Kapı Türleri	Standart Kepen	Standart Kepen	Profesyonel Seri	Profesyonel Seri	Standart Kepen

1. PU hesaplamalara eklenmiştir

2. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir

3. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir

Yapılan görüşmeye bağlı olarak elektrostatik toz boya için numune üretimi yapılabilir.



KAPI PERDESİ SARMAL KAFES MODELLER

Sarmal kafesten yapılan kapılar cidarlı modeller kadar sağlam olmasının yanı sıra şık bir görünüme sahiptir. Buna ek olarak, hava geçişi ve hem içeriden hem de dışarıdan görünürlük sağlar. Büyük ölçülerde üretim imkânı da bulunmaktadır.

Büyük ölçülü üretimde tambur için daha geniş bir alana ihtiyaç vardır. Kapılar galvanizli çelik, alüminyum, eloksallı alüminyum ve paslanmaz çelik gibi farklı materyallerden üretilebilmektedir. Bazı modeller için bağlantı parçalarını ve borularını sağlamlaştıracak aksesuarlar da bulunmaktadır.

MONNALISA



Loro Piana



RG58 TUĞLA DESEN MODEL



Tuğla dizilim tasarımı olan klasik görünümlü sarmal kafesler hem sağlam hem de estetikdir. 14 mm çapındaki borular 2 mm kalınlığındaki galvaniz çelik bağlantı parçalarının içinden geçmektedir.



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.

RG77 DÜZ MODEL

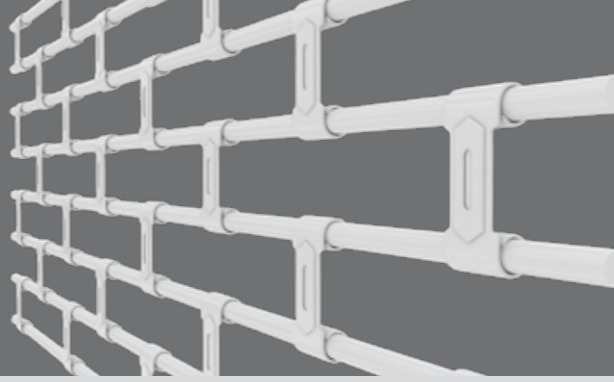
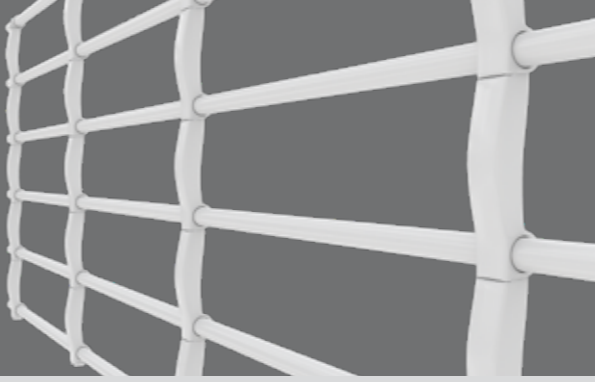


Düz çizgili sarmal kafes modeller şık ve modern bir görünüme sahiptir. 14 mm çapındaki borular bağlantı parçalarının içinden geçmektedir. Hem bağlama kolları hem de borular için galvaniz çelik, alüminyum ve paslanmaz çelik gibi birçok materyal seçeneği bulunmaktadır. Hırsızlığa karşı bağlantı parçaları ve borularını sağlamlaştırmak için ek aksesuarlar mevcuttur.



Tercih edilen özel renk seçeneklerine sayfa 62' den ulaşabilirsiniz.

MODEL KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

MODEL	RG58			RG77	
					
Boru Merkezlerinin Arasındaki Mesafe (Y)	58 mm			77 mm	
Materyal Kalınlığı	2.0 mm			1.5 mm	
Materyal Seçenekleri	Galvanizli Çelik			Galvanizli Çelik Alüminyum ¹ Paslanmaz Çelik ¹	
Bağlantılar Arası Dikey Mesafe (L)	200 mm	300 mm	400 mm	200 mm	400 mm
Perde Ağırlığı	Yaklaşık 12.0 kg/m ²	Yaklaşık 10.7 kg/m ²	Yaklaşık 9.3 kg/m ²	Yaklaşık 9.0 kg/m ²	Yaklaşık 10.7 kg/m ²
Borunun Çapı	14			14	
Elektrostatik Toz Boya	Evet			Evet	
Standart Renkler	15 Farklı Renk Seçeneği			15 Farklı Renk Seçeneği	
Özel Renkler	Tüm Ral Renk Kataloğu ¹			Tüm Ral Renk Kataloğu ¹	
Müşteriye Özel Renkler	Talep üzerine mümkündür ²			Possible on Request ²	
Kapı Türleri	Standart Kepenk			Profesyonel Seri	

1. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir.

2. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir.

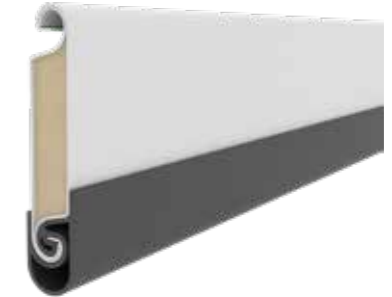
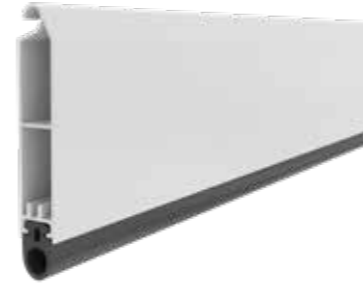
Yapılan görüşmeye bağlı olarak elektrostatik toz boya için numune üretimi yapılabilir.



KAPI PERDESİ BAZA MODELLERİ

Güçlendirilmiş tasarımı sayesinde baza profilleri bükülmeye karşı son derece dayanıklıdır. Genelde baza profilinin ağırlığı perde profilinin ağırlığından daha fazladır, bu da tüm perdeye ek dayanıklılık kazandırır.

Bozuk zemin nedeniyle yağmur, su ve tozun nüfus etmesini önlemek için daima lastik conta ile birlikte kullanılmaktadır.



MODEL	BTR-SB	BTR-SF	BTR-DP	BTR-95
Materyal	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Galvaniz Çelik
Profil Yüksekliği	110 mm	105 mm	130 mm	95 mm
Profile Ağırlığı	Yaklaşık 1.43 kg/m	Yaklaşık 1.16 kg/m	Yaklaşık 1.41 kg/m	Yaklaşık 1.60 kg/m
Üretim Metodu	Alüminyum Ekstrüzyon	Alüminyum Ekstrüzyon	Alüminyum Ekstrüzyon	Profil Çekme
Uyumlu Perde Modeli	KP80, KP110, KA77 Sarmal Kafes	KP80, KP110, KA77 Sarmal Kafes	KP95	KP95



PARÇALAR OLUKLAR

Kepenlerle birlikte üretilen oluklar hem iç hem de dış mukavemet ihtiyaçları göz önünde bulundurularak galvaniz çelikten üretilmektedir. Üretim metodu olarak kullandığımız abkant pres metodu, profil çekme metoduna göre daha hassas sonuçlar verdiği için olukların %100 düzgün olmasını sağlar. Hammadde özellikleri ve abkant yöntemi sayesinde kolay montajlanır. Farklı yüzeylerde kaynak ve ankraj gibi çeşitli montaj türlerine imkan sağlar.

Daha az titreşimle daha sessiz çalışması ve de tozdan korunması için plastik yalıtım şeritleri ya da sadece sert plastik şeritler kullanmak mümkündür.

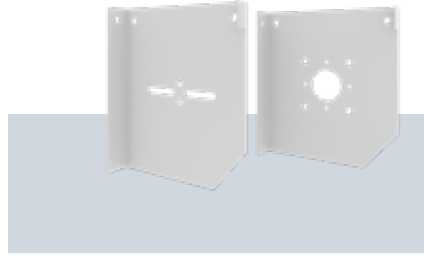


MODEL	GD-07	GD-12	GD-GG
Materyal	Galvaniz Çelik	Galvaniz Çelik	Galvaniz Çelik
Üretim Metodu	Abkant Pres	Abkant Pres	Abkant Pres
Uyumlu Kapı Türü	Standart Kepenk	Standart Kepenk Profesyonel Seri	Profesyonel Seri



PARÇALAR

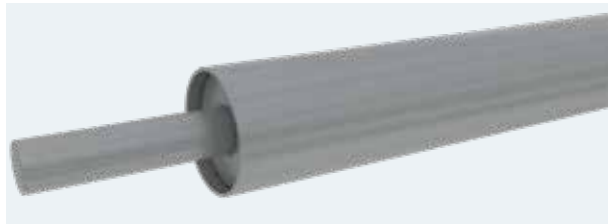
BAYRAKLAR



Farklı boyutlarda birçok bayrak modeli bulunmaktadır. Ayrıca kişiye özel seçenekler de mevcuttur. Bayrakların üretim metodu abkant ve lazer kesimdir. Motor ve hareket hacmine, tambur gereksinimlerine, müşteri ve mimarlardan gelen özel isteklere göre farklı bayrak seçeneklerimiz mevcuttur. Lazer kesim sayesinde montaj esnasında herhangi bir delik açmadan aksesuarların bayraklara tam oturması sağlanır.

ŞAFT

TÜP MOTORLAR ENDÜSTRİYEL MOTORLAR VE ZİNCİR AKTARMA MOTORLARI İÇİN BAREL

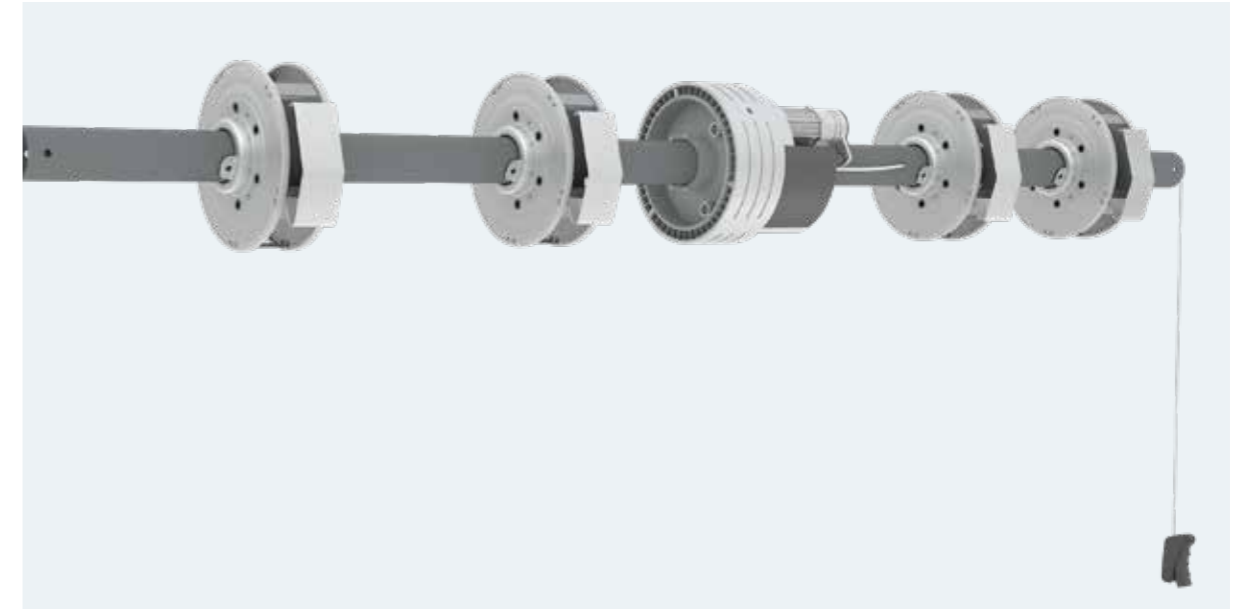


Doğru sapmayı sağlamak için borunun çapı kepenkin genişlik ve ağırlığına göre hesaplanmaktadır. EN 10220 maksimum 1/500 oranında eğilmeye izin vermektedir, bu da 5.000 mm bir genişlikte, borunun sapmasının (maksimum eğilme noktası ölçülmüş haliyle) 10 m (1/500) ya da 12.5 mm (1/400) olması gerektiği anlamına gelir.



CNC lazer kesim kenarlar ve altı köşeli miller boruya mükemmel bir şekilde uymaktadır. Özellikle altı köşeli miller, kepenkin altından yatay olarak gelebilecek kuvvetlere karşı dayanıklılığını arttırmaktadır.

MERKEZİ MOTORLAR İÇİN ŞAFT



Doğru sapmayı sağlamak için borunun çapı kepenkin genişlik ve ağırlığına göre hesaplanmaktadır. EN 10220 maksimum 1/500 oranında eğilmeye izin vermektedir, bu da 5.000 mm bir genişlikte, borunun sapmasının (maksimum eğilme noktası ölçülmüş haliyle) 10 m (1/500) ya da 12.5 mm (1/400) olması gerektiği anlamına gelir. Şaft borusunu bu kurallara göre hazırlamak, kepenkin ve motorun ömrünü uzatır.

CERTIFICATE OF Endurance

We, the testing laboratory of Somfy Group, hereby certify that
the spring balanced metallic shutter of the company

Keypenk

has successfully passed our test of endurance of 10,000 cycles with our motor range Centreo.

TEST N° TRP1647/000
RESULTS 10,000 cycles approved
REALISED 23.12.2011
METALLIC SHUTTER TYPE
Dimensions Width: 3360mm | Height: 2880mm (36 slats of 80mm) | Door net weight: 125.5kg
Axe Ø60mm | 4 spring boxes Ø220 with plastic protection
MOTOR Somfy Centreo 1 60/220, 230V/50Hz

Edouard THOMAS
Laboratory Manager

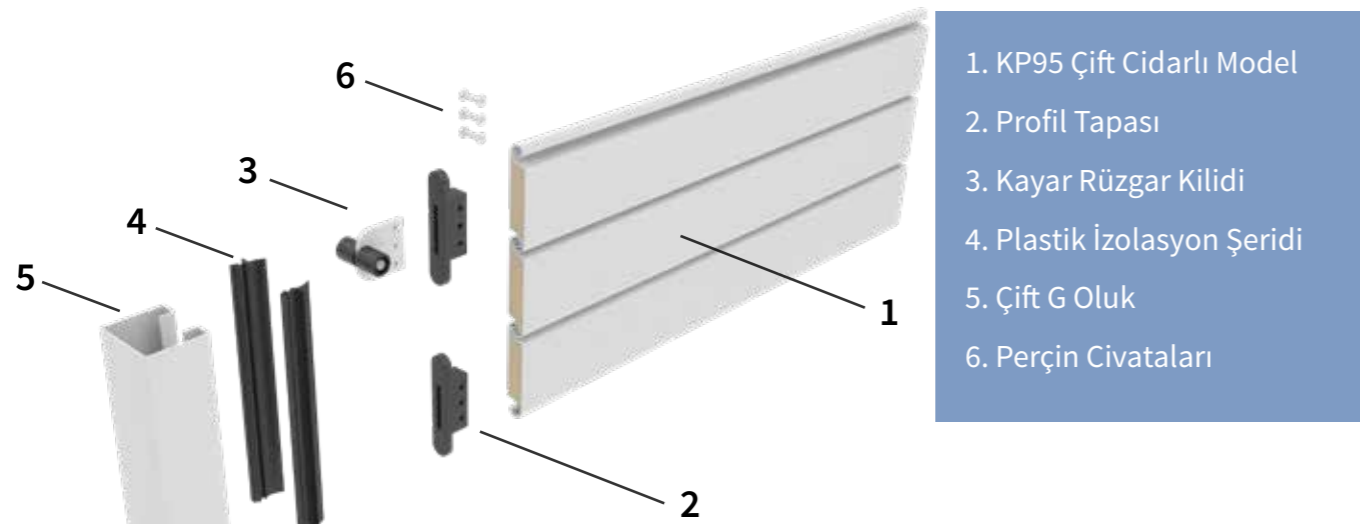
HOME MOTION by
somfy

Merkezi Motor Şaftı Somfy Group laboratuvarında test edilmiş ve yay dengeli şaftımız 10.000 deviri başarıyla geçmiştir.



YENİLİKLER

ÇİFT G OLUK VE KAYAR RÜZGAR KİLİTLERİ



1. KP95 Çift Cidarlı Model
2. Profil Tapası
3. Kayar Rüzgar Kilidi
4. Plastik İzolasyon Şeridi
5. Çift G Oluk
6. Perçin Civataları

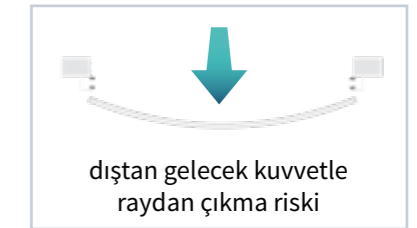
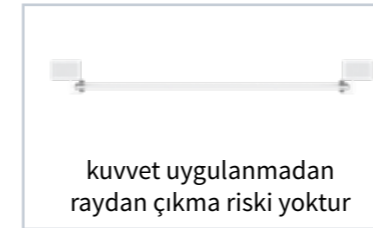
Özel tasarım çift G galvanizli oluklar ve rüzgâr geçirmeyen kayar rüzgâr kilit sistemi, çift naylon tekerlekli çelik rüzgâr kilitlerinden oluşmaktadır. Bu sayede kapıyı içten ve dıştan gelebilecek her türlü güce karşı dayanıklı hale getirmektedir. Sistem KP95 çift cidarlı modeller için özel olarak tasarlanmıştır. Sistem aynı zamanda, çift G oluk şeklinin hırsızlara karşı etkili özelliğinden dolayı kapıya ekstra bir güvenlik sağlamaktadır.

Oluk rayları arasında kapıyı yüksekte tutan kayar rüzgâr kilitleri sayesinde, standart oluklarla karşılaştırıldığında krank gibi aletlere karşı daha dayanıklıdır. Kapı izolasyonu için sert plastik şeritler kullanılmaktadır. Bu sayede kapının daha az titreşimle daha sessiz çalışmasını sağlar.

- Çift naylon tekerlekli çelik rüzgâr kilitleri
- KP95 modele özel
- Güvenlik: Hırsızlara Karşı Etkili Çözüm
- Her iki taraftan da (içten ve dıştan) rüzgara dayanıklılık
- Daha iyi kayan iç raylar
- İzolasyon için kullanılan plastik şeritler sayesinde daha az titreşimli ve sessiz çalışma
- Farklı yüzeylerde kaynaklama gibi farklı montaj teknikleri

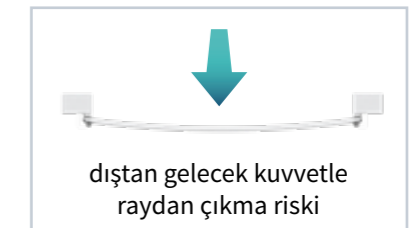
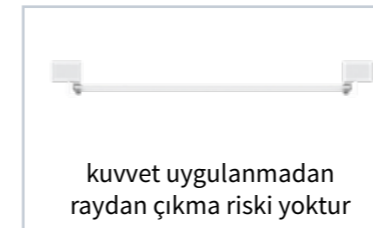
U, G VE ÇİFT G OLUKLAR ARASINDA GÜÇ VE RÜZGARA KARŞI DAYANIKLILIK KARŞILAŞTIRMASI

Standart U Şeklindeki Oluklarda Kuvvet Direnci



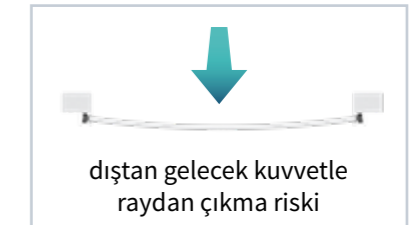
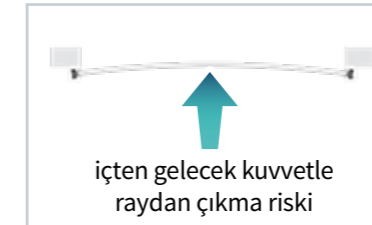
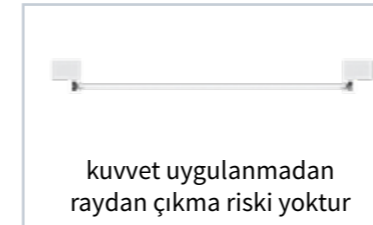
Perde direnci, içten ve dıştan gelecek tüm kuvvete karşı zayıftır. Kuvvet perde ile temas ettiğinde perdede dairesel sapma şekli oluşur. Bu bozulma sebebiyle perdenin raydan çıkma riski artar.

G Şeklindeki Oluklarda Kuvvet Direnci



Bu oluklar, tek taraftan gelecek kuvvete karşı (montajlama metoduna göre içten veya dıştan) dayanıklılık konusunda daha iyi bir çözümdür. Perde sadece tek taraftan gelecek bir darbe ile çıkmayacak şekilde raylarda mekanik kancalar ile hareket eder. Binanın 2 kapısı varsa, diğer kapı açıkken her zaman zıt yönlü kuvvet riski vardır. Mekanik kancalar dış taraftan gelecek rüzgârın baskısını engeller fakat perde içten gelecek darbelerle açık hale gelir ve perdenin raylardan çıkma riski oluşur.

Çift G Şeklindeki Oluklarda Kuvvet Direnci



Kayar rüzgâr kilit sistemine bağlı çift G oluklar sayesinde, perde hem içten hem de dıştan gelebilecek darbelerle karşı korunmaktadır. Diğer oluk çeşitleriyle karşılaştırıldığında, perdenin baskıyla karşılaştıktan sonra dairesel sapma şeklini alma riski daha azdır.



YENİLİKLER

KAYAR BAYRAKLAR



Kayar bayraklar, kayar perdenin çapı değiştiği zaman dingilin dönmesine izin verir. Bu sayede perde her zaman oluklara dikey olarak girer ve herhangi bir deformasyon yaratmaz. Perdenin lentoya mükemmel uyumu kepenke önemli avantajlar sağlar.



- Kepenk ile mükemmel uyum
- Azaltılmış sürtünme
- Daha uzun ömür
- Düşük ısı kaybı – binanın ısı yalıtımına katkı sağlar
- Azaltılmış çalışma sesi
- Dışarıdan gelecek darbelere karşı dayanıklılık
- Yüksekliği düşürülmüş lento
- Perde üzerinde lentodan kaynaklı çiziklerin oluşmaması
- Perdenin yan oluklara dikey pozisyonda deformasyon yaratmadan girebilmesi

SABİT BAYRAKLARIN KARŞILAŞTIRMASI

SABİT BAYRAKLAR



Sabit bayrak kapalı pozisyonda minimum 16 derece boşluk



Sabit bayrak açık pozisyonda silindir yanlış yerdedir, kirişe yakındır



Perdenin sabit bayraklarla kullanımında dairesel şekil bozukluğu

Sabit bayraklar sisteminde silindir doğru pozisyonunu bulamamaktadır. Düzgün yapılan bir montaj sonrasında bile yan oluklara dikey giriş sağlanmamakta, bu nedenle deformasyon oluşmaktadır. Bunun sonucunda da yüksek derecede ısı kaybı, sürtünme ve seste artış meydana gelir. Bu problemin başlıca nedeni kapı kapalı olduğunda lento ile kepenk perdesinin arasında minimum 16 derecelik bir boşluk

oluşmasıdır. Kapının yüksekliği arttıkça bu boşluk da genişler. Kayar bayraklı kapılarla karşılaştırıldığında bütün bunlar sabit bayraklı kapıların ömrünü kısaltmaktadır. Risk, kepenkin yüksekliğinin artması ile daha da artar. Buna ek olarak; lento ile kayar perdenin arasında oluşan boşluktan dolayı kullanılan sabit bayraklar hava sirkülasyonu yaratır. Bu sirkülasyon, binaya ısı yalıtımını

sağlayan çift cidarlı modelleri tercih etme nedenimizin tam tersidir. Yatay görünümde sabit bayrak kullandığımızda kendiliğinden dairesel şekil bozuklukları ortaya çıkar. Bu oluşan tahribatın bir sonucudur. Herhangi bir müdahale olmasa bile, kapı rüzgar gibi dıştan gelebilecek her türlü darbeye karşı daha dayanıksız hale gelir.



YENİLİKLER

KAYAR BAYRAKLAR

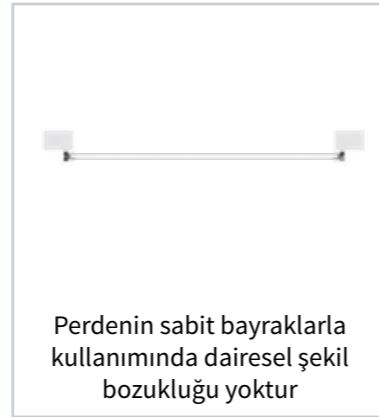
KAYAR BAYRAKLAR



Kayar bayrak kapalı pozisyonda maksimum 4 derece boşluk



Kayar bayrak açık pozisyonda silindir her zaman doğru yerindedir



Perdenin sabit bayraklarla kullanımında dairesel şekil bozukluğu yoktur

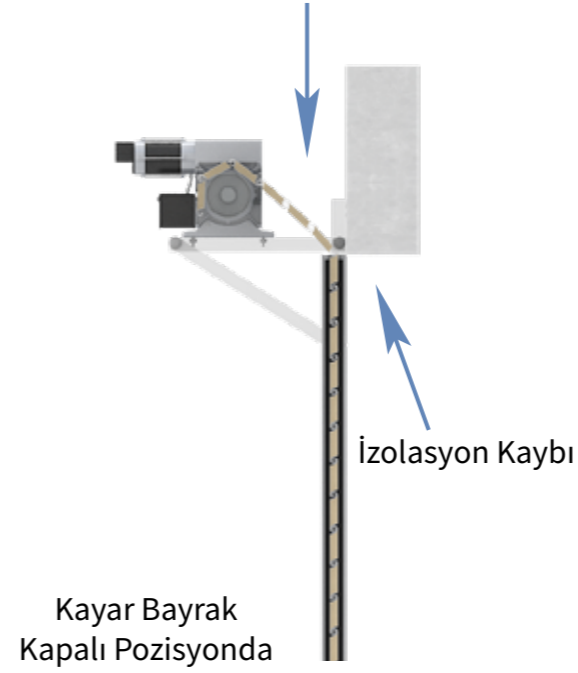
Kayar bayraklar kapı açık pozisyonda olduğunda her zaman lentodan uzak kalmaktadır fakat silindir tam olarak ulaşmadan lentoya doğru hareket eder. Kayar bayraklar yardımıyla kapı her zaman yan oluklara dikey olarak girer. Bu da daha az sürtünme, daha az ses ve hem sürücü hem de kepenkten mekanik olarak daha uzun bir kullanım ömrü bekleyebileceğimiz anlamına gelir. Kayar bayrakların en önemli özelliği kapının ısı

dayanıklılığın arttırmasıdır. Ekstra yükseklikteki kapılarda bile, lento ile kepenk arasındaki boşluk eşit ve 5 dereceden az kalır; bu da lentonun içinde de bir yalıtım koruması olduğu anlamına gelir. Bu koruma lentonun kenarına plastik yerleştirilerek daha da güçlendirilebilir.

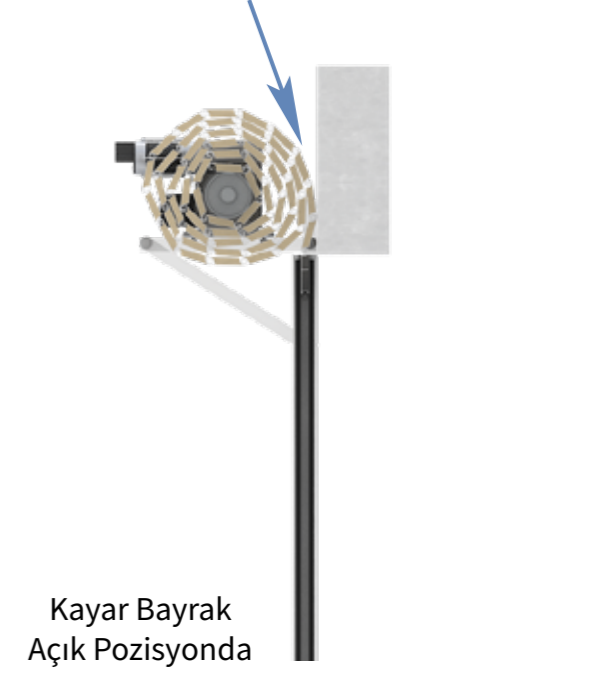
Yatay olarak bakıldığında profillerde oluşan dairesel şekil bozuklukları kaybolur. Kepenk oluğa her pozisyonda dikey

olarak girdiği için, hiçbir zaman tahribat oluşturmaz ve lentoya tam oturur. Bu sayede perde dıştan gelebilecek müdahalelere karşı daha dayanıklı bir hale gelir. Silindirin tam oturmuş olması perdenin dıştan gelebilecek darbelerin etkisini azaltmasını sağlar. Bayrakların yüksekliği ve kepenkin davlumbaz boyutu da silindirin oturması ile biraz daha azalmaktadır.

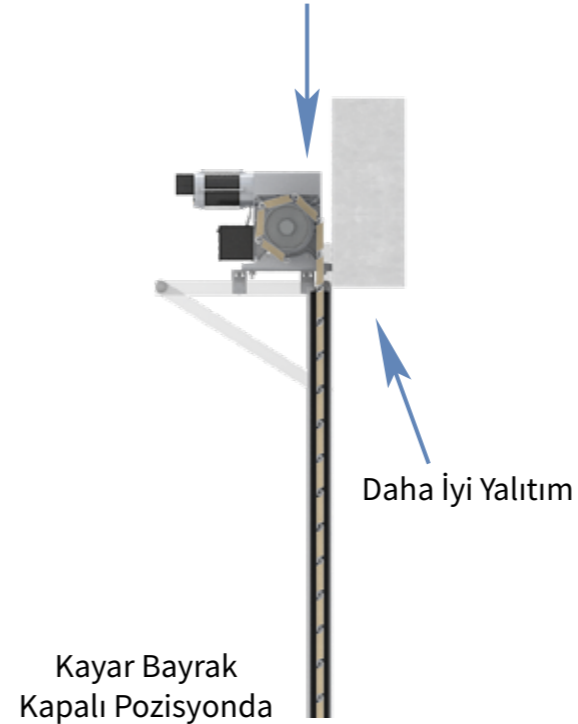
Hava Boşluğu / İzolasyon Kaybı



Sürtünme Riski / Kirişe Çok Yakın





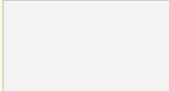

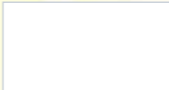









Boşluk Yok / Daha İyi Yalıtım



Daha Az Sürtünme / Doğru Konum



RENK KATALOĞU*

	RAL 9006 - Grey (White Aluminum)		RAL 8003 - Clay Brown
	RAL 9003 - Signal White		RAL 6024 - Traffic Green
	RAL 9010 - Pure White		RAL 6029 - Mint Green
	RAL 9005 - Jet Black		RAL 1021 - Colza Yellow
	RAL 1015 - Light Ivory		RAL 2004 - Pure Orange
	RAL 3003 - Ruby Red		RAL 7016 - Anthracite Grey
	RAL 3020 - Traffic Red		RAL 7039 - Quartz Grey
	RAL 5002 - Ultramarine Blue		

ELEKTROSTATİK TOZ BOYA

Ticari ve endüstriyel kepenkler elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır. Diğer alışılmış yöntemler yerine elektrostatik toz boya metodunu kullanmanın birçok avantajı bulunmaktadır. İlk olarak, özellikle mimari ve estetik açıdan binalara ve binaların çevresine uyum sağlayabilecek geniş bir renk skalasına sahiptir. Hem mat hem de parlak seçenekleri mevcuttur. Standart renklere ek olarak, kreatif ihtiyaçları karşılayacak özel renkler de oluşturulabilmektedir¹.

Elektrostatik Toz boya çarpmalara ve metal üzerinde oluşabilecek tüm çizik ve aşınmalara karşı olağanüstü bir dayanıklılık sağlar. Elektrostatik Toz boya yapılan tüm kaydırmalı kapıların ömrü, özellikle çok geçiş yapılan ve hızlı olanların, geleneksel yöntemlerle boyanan kapılardan çok daha uzundur. Aynı zamanda, Elektrostatik Toz boya teknolojisi dış alanlarda oluşabilecek sert hava koşullarına ve havaalanı, ticari kompleksler, alışveriş merkezleri gibi halka açık kapalı endüstriyel ortamlarda oluşabilecek paslanma ve UV ye karşı koruma sağlamaktadır. Dış etkenlere karşı korumaya ek olarak ürünler kurma, ambalajlama ve taşıma gibi montaj öncesindeki süreçlerde oluşabilecek hasarlara karşı da korunmaktadır. Üretim metodu; metal temizleme, hazırlık ve 9-10 metre uzunluklarda ürünleri alabilen bir ocakta pişirme süreçlerini içerir. En son metalin en ince kıvrımlarına kadar manuel olarak toz püskürtme ile kaplama yapılmaktadır.

1. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir.

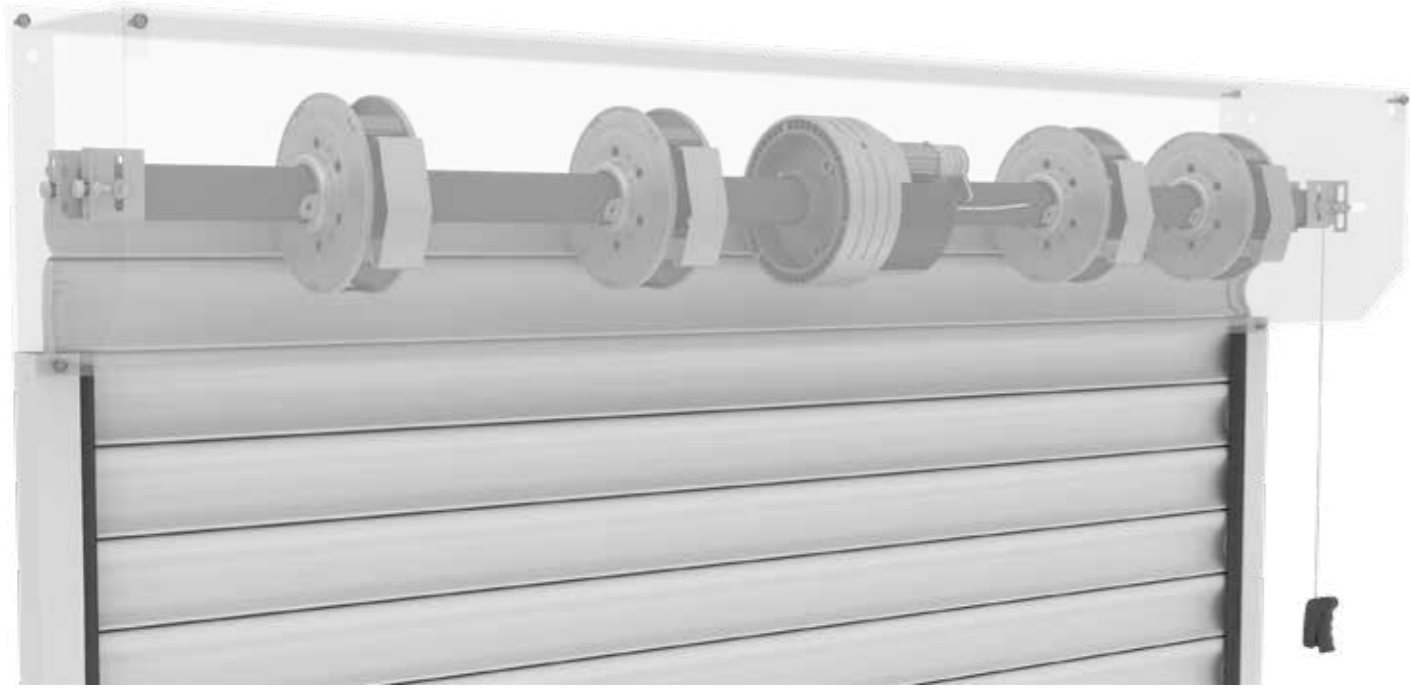
- Geniş Renk Skalası: Hayalinizin ötesinde sonsuz renk seçenekleri
- Dayanıklılık / kepenkin daha uzun süreli kullanımı
- Korozyona karşı dayanıklılık
- Darbelere karşı dayanıklılık
- Aşınmaya karşı dayanıklılık
- Tozlanmaya karşı yüksek dayanıklılık
- Kolay bakım
- Damla bırakmadan kaplama
- Isı yansıtıcı
- UV ışınlarına karşı dayanıklılık
- Kimyasallara karşı dayanıklılık
- Alışılmış kaplama metodlarına göre daha pürüzsüz kaplama

*Verilen Renkler temsilidir ve fikir amaçlı kullanılmalıdır. Gerçek rengi görmek için katalogtan seçilen elektrostatik toz boya ile numune üretimi yapılmalıdır. Farklı toz boya üreticilerinin Ral Renk Katalogları birbirine uymayabilir.



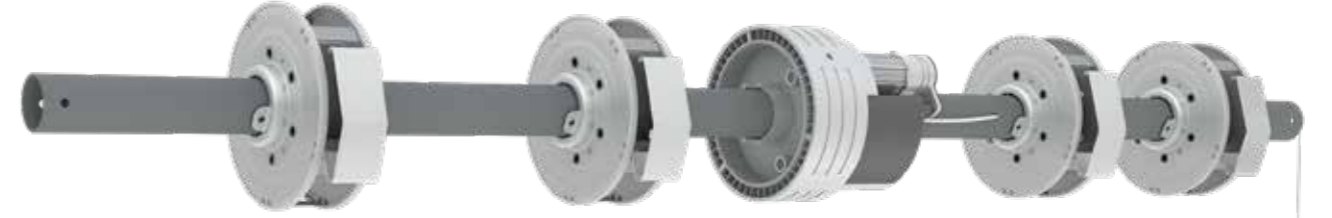
MOTORLAR

MERKEZİ MOTORLAR



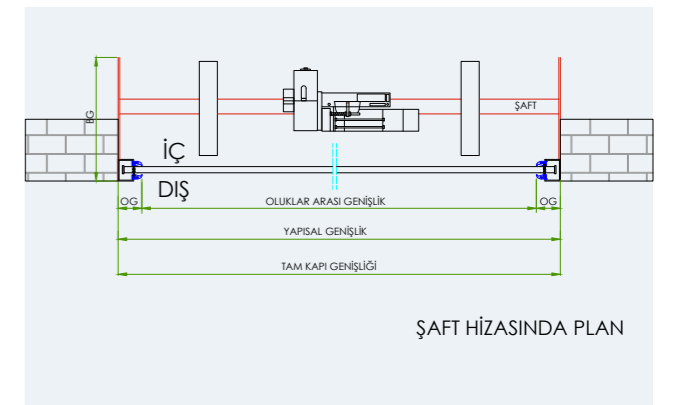
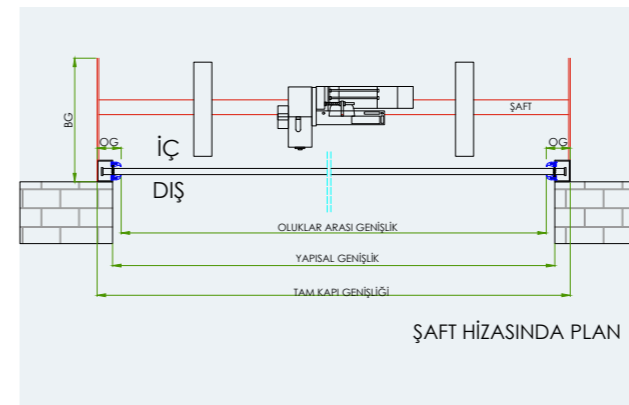
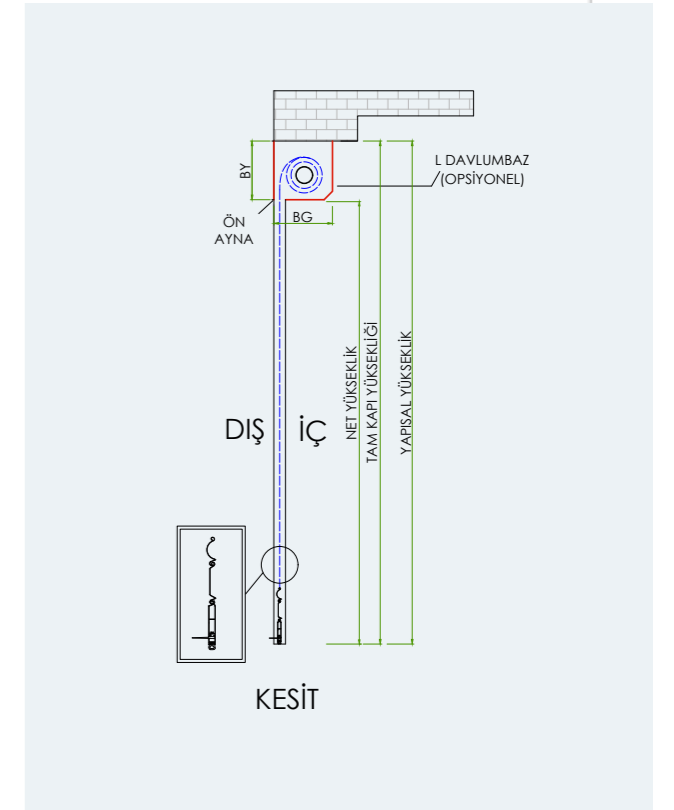
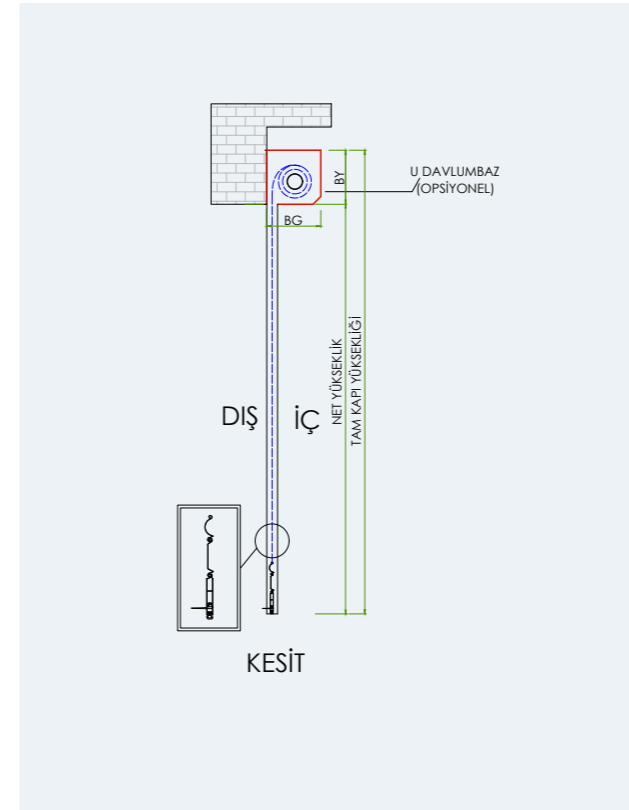
Merkezi motorlar genellikle kepenk sistemlerinde dengeleme yay sistemi ile kullanılmaktadır. Motor şaftın ortasına yerleştirilmekte, böylece ek motor alanı korunmaktadır. Olası bir güç kesintisinde, yaylı şaft sistemi kolayca ve manuel olarak tekrar çalıştırılabilmektedir. Boşta çalışma sistemi, motoru serbest bırakarak, içeride ya da dışarıda bulunan bir kasaya yerleştirilebilir. Herhangi bir güç kesintisinde perde manuel ve kolay bir şekilde, ekstra güç harcamadan çalıştırabilir. Bu motorlar sadece 350 kg'dan ağır olmayan kapılarda kullanılabilir. Yaylı denge sistemi de aynı şekilde 20 m²'den geniş olmayan kapıların kullanımı için uygundur. Sık kullanılan kapılar için uygun değildir.

- Güç kesintisinde kolay manuel çalıştırma sistemi
- Motor için ek alan bulunmamaktadır
- Motor donanımı içine gömme fren
- 10.000 devir imkanı
- Tüm süreçte tork garantisi
- Kolay bakım
Bakım için tüm şaftın sökülmesine gerek yoktur
- Sık kullanım için uygun değildir



DUVAR YÜZEYİNE MONTAJ

DUVAR ARASINA MONTAJ



BG Bayrak Genişliği

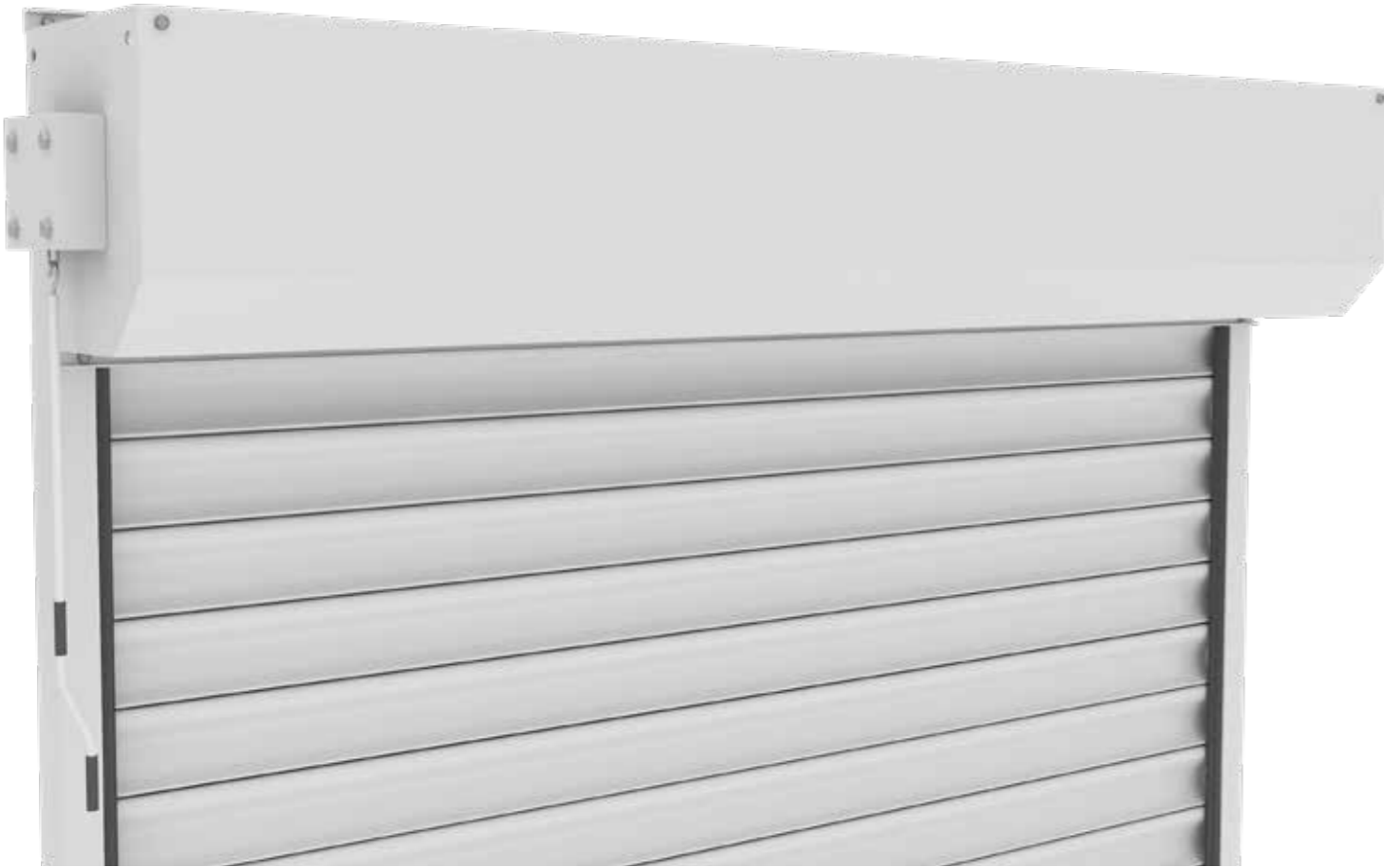
BY Bayrak Yüksekliği

OG Oluk Genişliği



MOTORLAR

TÜP MOTORLAR



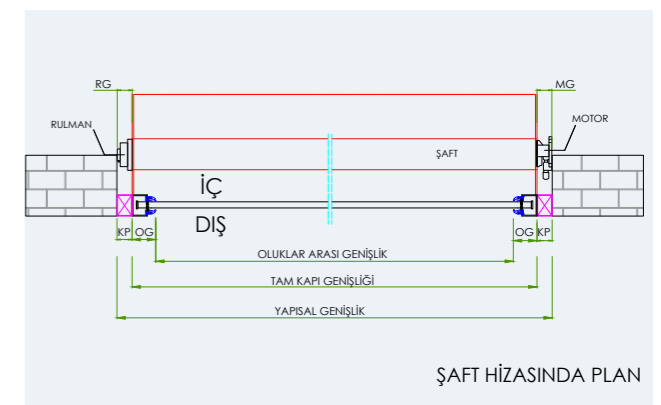
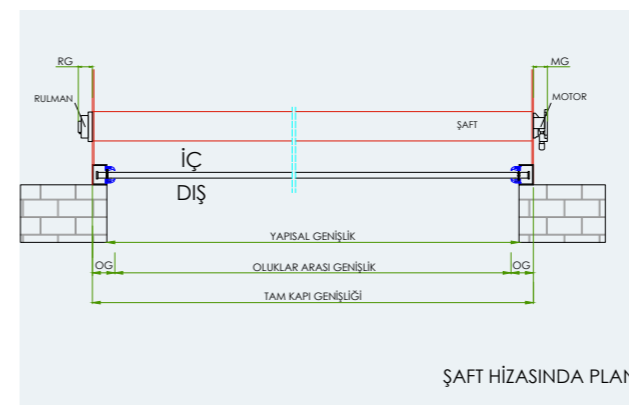
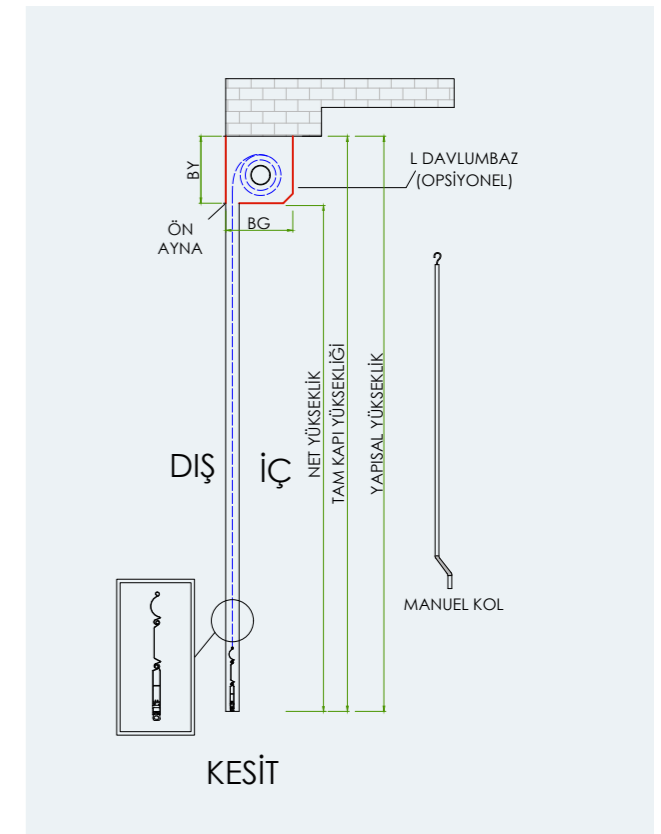
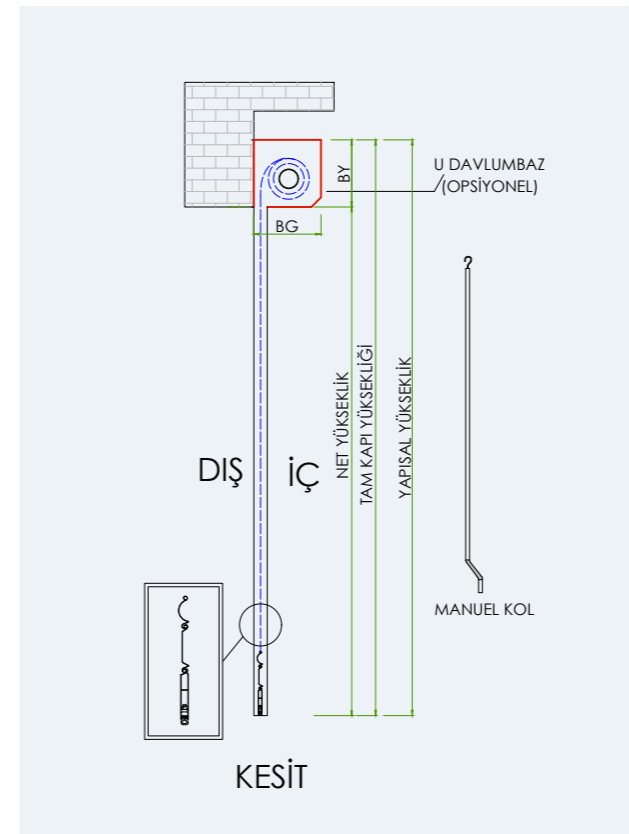
Tüp motorlar şaft borusunun içine yerleştirilmektedir. Alan kaybı endüstriyel motorlardan daha azdır. Motorun başı motorun kendisinden daha dardır. Motor krank kolu ile manuel olarak kolayca çalıştırılabilmektedir. Aynı zamanda, bu motorlar 350 kg'dan ağır ya da 30 m²'den geniş kapılarda kullanılabilir. Sık kullanılan kapılar için uygun değildir.

- 150 Nm'den 330 Nm'ye kadar geniş tork seçenekleri
- Motor için minimum alan gerektiren dar motor başlığı
- Güç kesintilerinde manuel çalıştırma imkanı
- Sık kullanım için uygun değildir.



DUVAR YÜZEYİNE MONTAJ

DUVAR ARASINA MONTAJ



BG Bayrak Genişliği
BY Bayrak Yüksekliği

MG Motor Genişliği
RG Rulman Genişliği

OG Oluk Genişliği
KP Kutu Profil



MOTORLAR

ENDÜSTRİYEL MOTORLAR



- Kolay bakım
- Sık kullanım döngüsüne uygundur
- Geniş tork seçenekleri
- Motor içine yerleştirilmiş Düşme Emniyeti
- Termal Koruma
- Manuel çalışma: güç kesintileri için çalışma kolu
- Manuel çalışma: opsiyonel askı zinciri bulunmaktadır¹
- Talep üzerine farklı voltaj, frekans ve daha yüksek koruma sınıfları gibi özelleştirilmiş versiyonları mevcuttur¹
- Motorunun hızını arttırmak için opsiyonel frekans dönüştürücü bulunmaktadır²
- Almanya' da üretilmiştir
- Koruma sınıfı IP54 – IP653 arasında değişmektedir.³

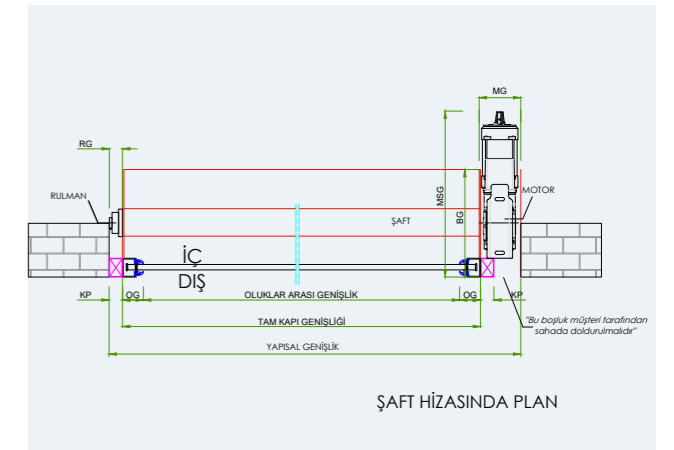
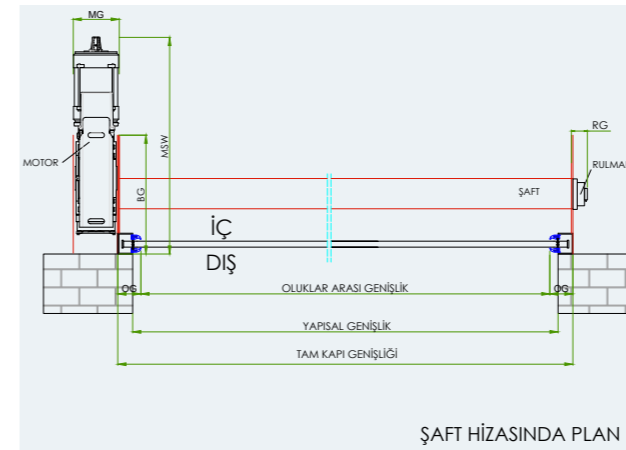
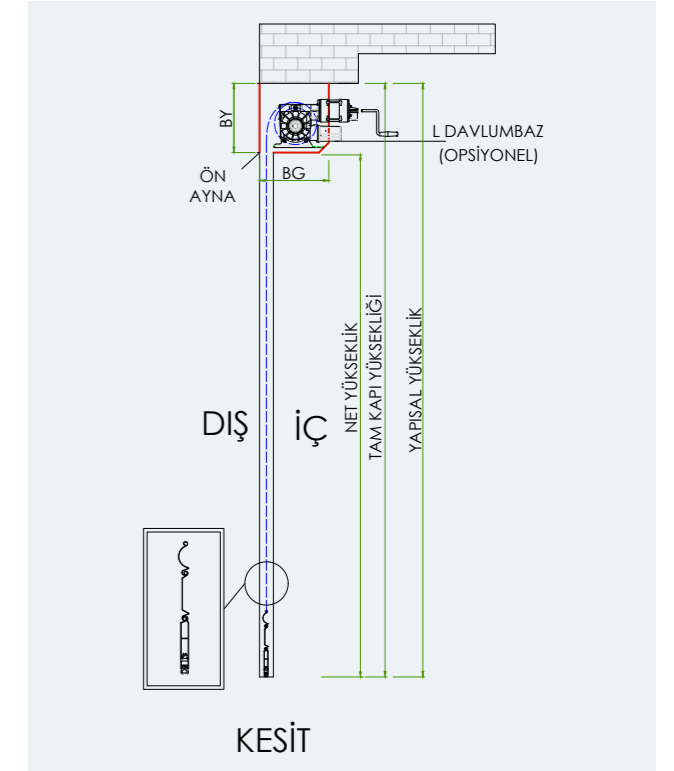
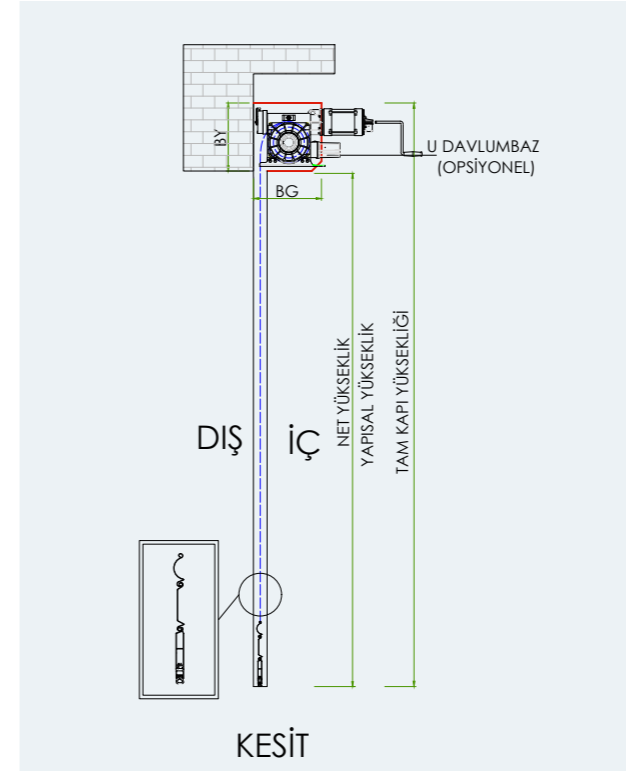
Kompakt tasarım, geniş tork seçenekleri, kolay kurulum ve uzun süre bakım gerektirmeden kullanım özellikleri ile endüstriyel motorlar, emniyet mandalı aparatlarıyla iç içe geçmiş, üç aşamalı motorlardır. Motor kapı şaftına direk oturmaktadır. Bu motorların emniyet freni dişlilere yerleştirilmiştir. 100 Nm'den 2000 Nm'ye kadar tüm serilerde, motorlar ağırlığı 1.500 kiloya kadar çıkan kapıları kaldırabilmektedir.

1. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir.
2. Frekans dönüştürücü torku azaltırken, motorun çıkış hızını, 50Hz'den 87 Hz'ye kademeli olarak arttırmaktadır.
3. Farklı sertifikasyonları olabilecek farklı marka ve modellerin sertifika ve koruma sınıf belgeleri için lütfen bizimle irtibata geçiniz.



DUVAR YÜZEYİNE MONTAJ

DUVAR ARASINA MONTAJ



BG Bayrak Genişliği
BY Bayrak Yüksekliği

MG Motor Genişliği
RG Rulman Genişliği

OG Oluk Genişliği
KP Kutu Profil

MOTORLAR

BOX MOTORLAR



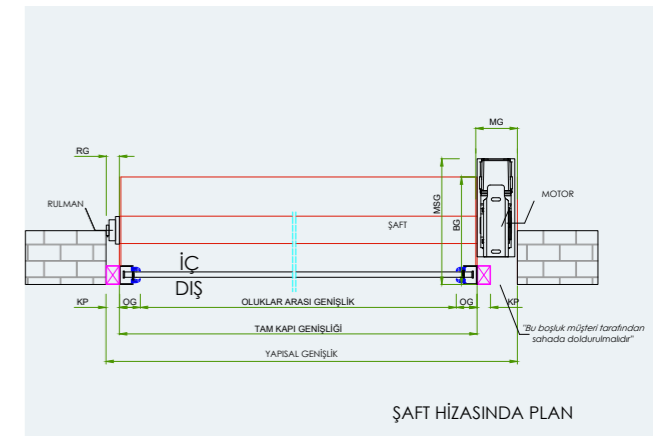
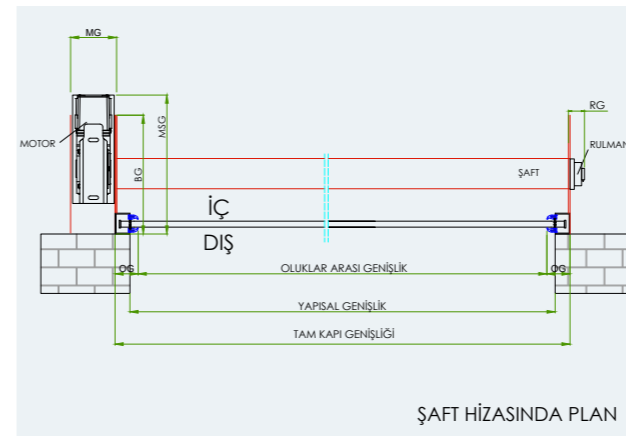
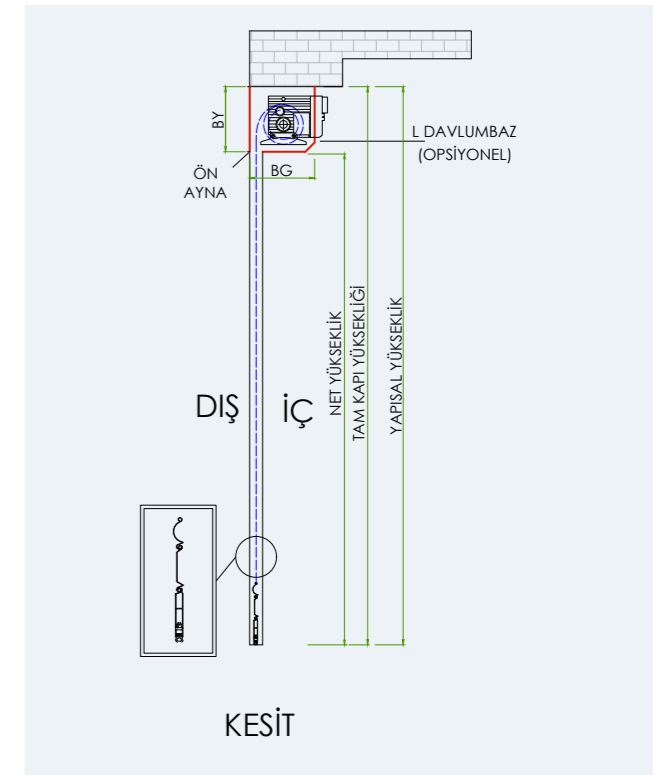
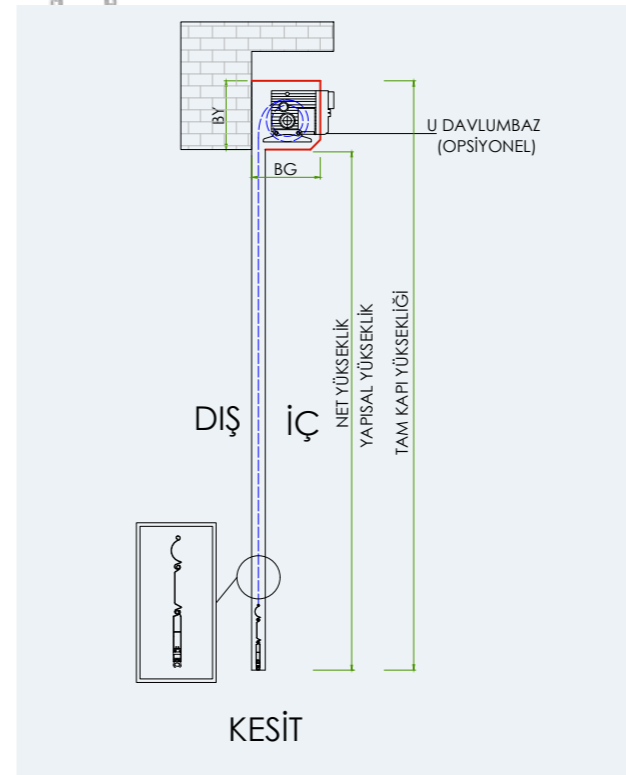
- Kolay bakım
- Kolay kurulum
- Sık kullanım döngüsüne uygundur
- Kesintisiz çalışabilme: Tek fazlı 5 dakika; 3 fazlı 25 dakika
- 400 Nm tork
- Dahili test butonları
- Emniyet kilitli, aşamalı devre kesme anahtarları
- Bakım gerektirmeyen yağlanmış burç yatağı ve şanzıman
- Dahili termal koruma
- Dahili elektromanyetik fren
- Manuel çalıştırma: güç kesintisinde manuel askı zincir ile çalıştırma
- Somfy ürünü
- Koruma sınıfı IP45

Box motor da birkaç farklı özelliği ile bir tür endüstriyel motordur. Endüstriyel motorlar gibi, box motorlar da kompakt bir tasarıma, geniş tork seçeneklerine, kolay kurulum ve uzun süre bakım gerektirmeden kullanım özelliklerine sahiptir. Motor kapı şaftına tam oturmuştur. Bu motorların emniyet freni dişlilere yerleştirilmiştir. 400 Nm tork ile bu motorlar 600 kiloya kadar olan kapıları kaldırabilmektedir. Diğer endüstriyel motorlara göre bir avantajı da fazlasıyla kompakt olması ve boyutlarının bayrak boyutları ile kolay uyum sağlamasıdır.



DUVAR YÜZEYİNE MONTAJ

DUVAR ARASINA MONTAJ



BG Bayrak Genişliği
BY Bayrak Yüksekliği

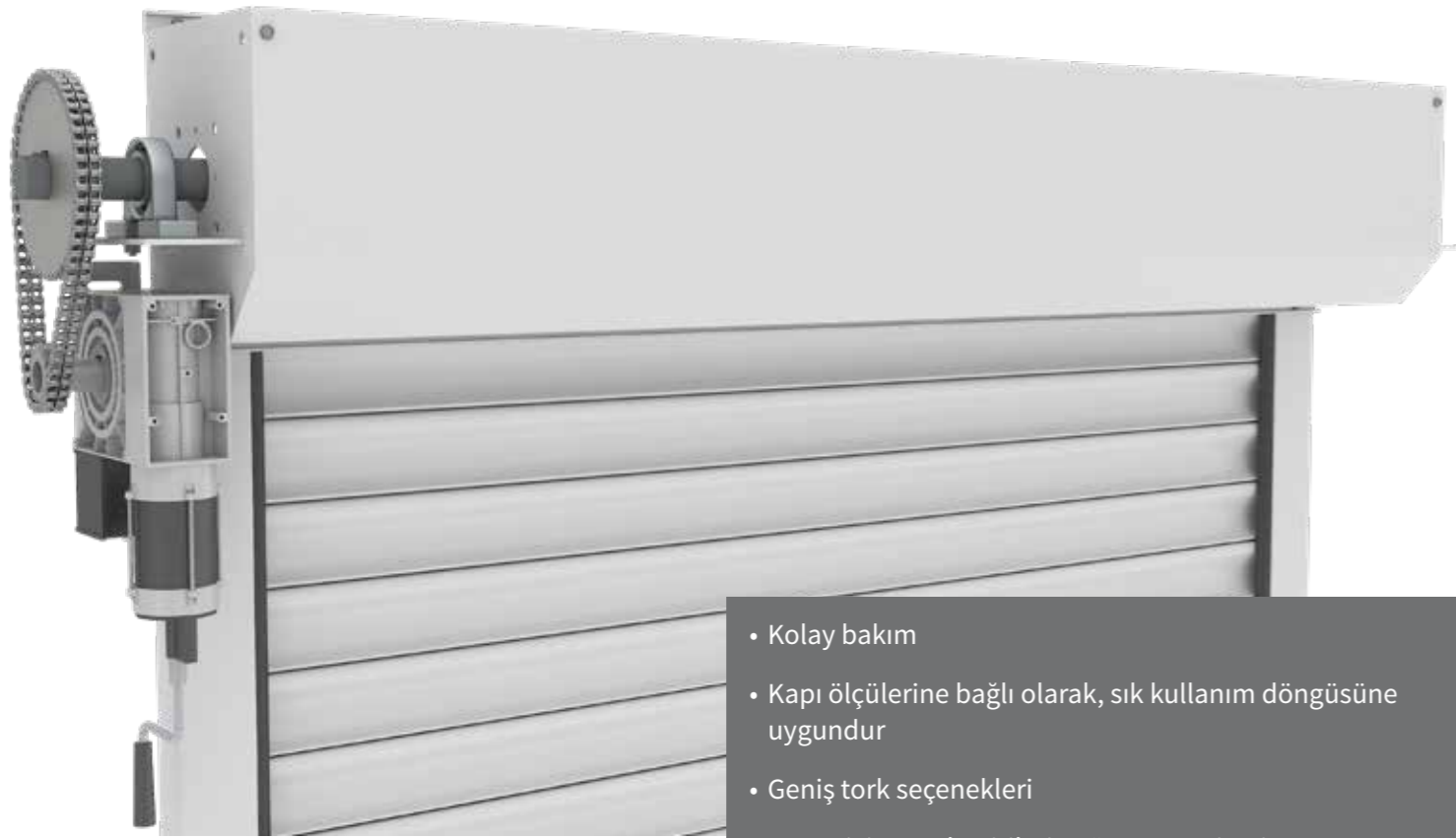
MG Motor Genişliği
RG Rulman Genişliği

OG Oluk Genişliği
KP Kutu Profil



MOTORLAR

BÜYÜK BOYUTLAR İÇİN ZİNCİR AKTARMA MOTORLARI



- Kolay bakım
- Kapı ölçülerine bağlı olarak, sık kullanım döngüsüne uygundur
- Geniş tork seçenekleri
- Motor içine yerleştirilmiş Düşme Emniyeti
- Termal koruma
- Manuel çalıştırma: Güç kesintileri için çalıştırma kolu
- Manuel çalıştırma: Opsiyonel askı zincir bulunmaktadır
- Talep üzerine farklı voltaj, frekans ve daha yüksek koruma sınıfları gibi özelleştirilmiş versiyonları mevcuttur¹
- Almanya' da üretilmiştir
- Koruma sınıfı IP54 – IP652 arasında değişmektedir.²

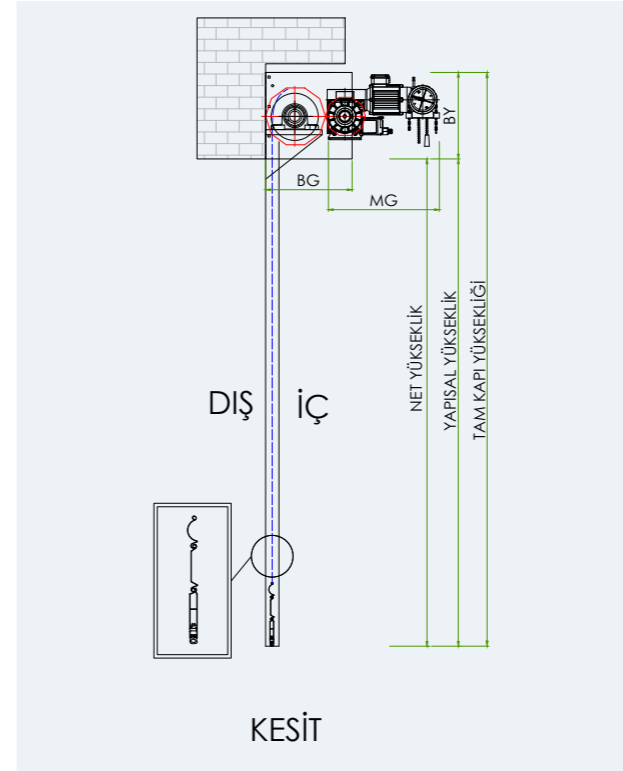
Bu motorlarda, doğru sapmayı sağlamak için borunun çapı kepenkin genişlik ve ağırlığına göre hesaplanmaktadır. EN 10220 maksimum 1/500 bükülmeye izin vermektedir, bu da borunun 5.000 mm genişliğindeki bir kepenkte (maksimum eğilme noktası hesaplanmıştır) boru sapsasının 10 mm (1/500) ya da 12.5 mm (1/400) olması gerektiği anlamına gelmektedir. Şaft borusunu bu şekilde hazırlamak kepenkin ve sürücünün ömrünü uzatmaktadır. CNC çarkları ile üretilen flanşlı altı köşe miller boruya mükemmel bir şekilde uyum sağlamaktadır.

1. Teslim süresinde gecikme ve ek ücretler oluşabilir.
2. Frekans dönüştürücü torku azaltırken, motorun çıkış hızını, 50Hz'den 87 Hz'ye kademeli olarak arttırmaktadır.

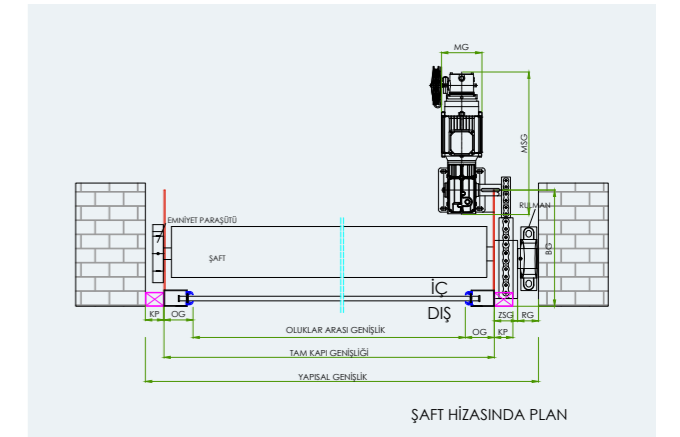
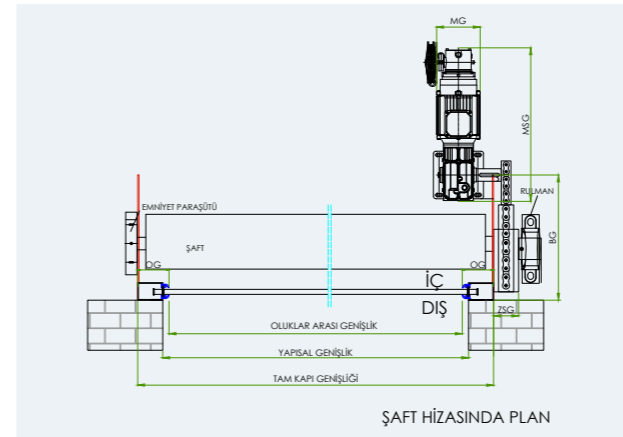
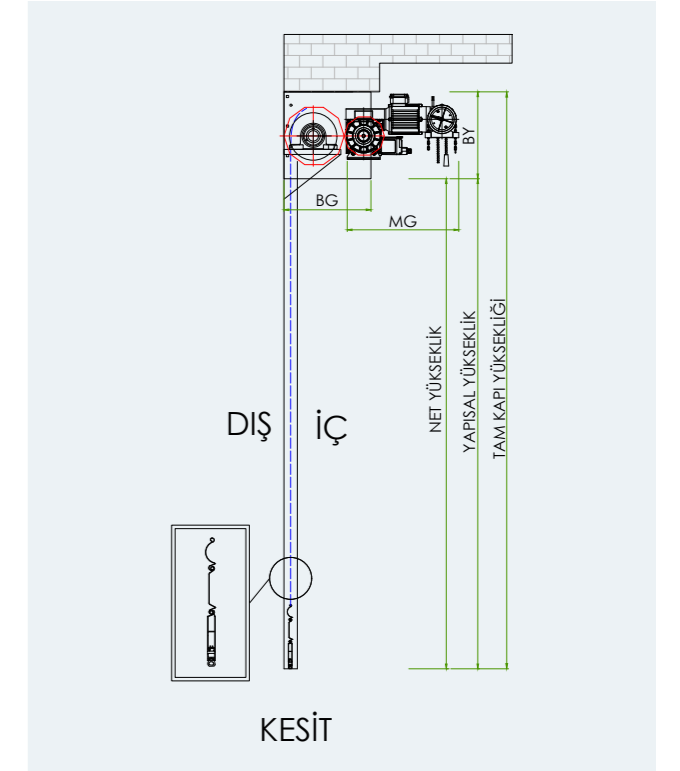


Zincir Aktarma Motorlar İçin Emniyet Paraşütü
Emniyet paraşütü motorun içine yerleştirilmediğinden dolayı, kapının geriye düşmesini önlemek için dıştaki emniyet paraşütü kullanılmalıdır. Uygun emniyet paraşütünü seçmek için şaftın çapını, perde ağırlığını ve motor özelliklerini bilmek gerekir. Doğru hesaplamalar yapıldıktan sonra ilgili motor için en doğru paraşütü seçerken, bu cihazlar aynı zamanda bakım da gerektirmediğinden dolayı, kapıdan önce kullanıcının güvenliği düşünülmektedir.

DUVAR YÜZEYİNE MONTAJ



DUVAR ARASINA MONTAJ



BG Bayrak Genişliği
BY Bayrak Yüksekliği

MG Motor Genişliği
RG Rulman Genişliği

OG Oluk Genişliği
KP Kutu Profil



MOTORLAR

ZİNCİR AKTARMA MOTORLARI



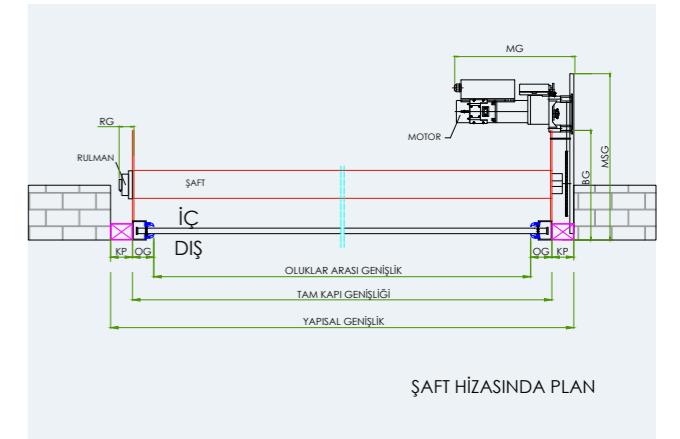
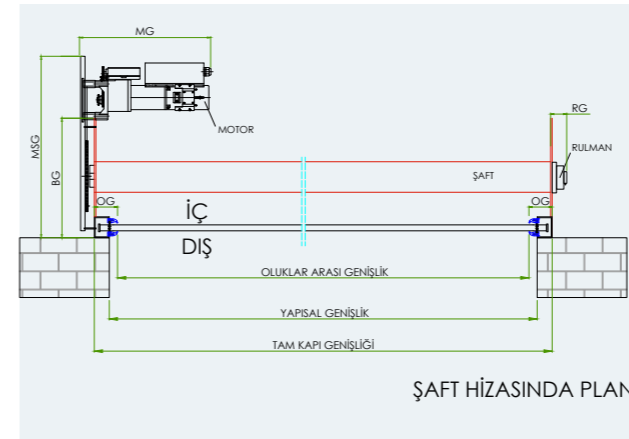
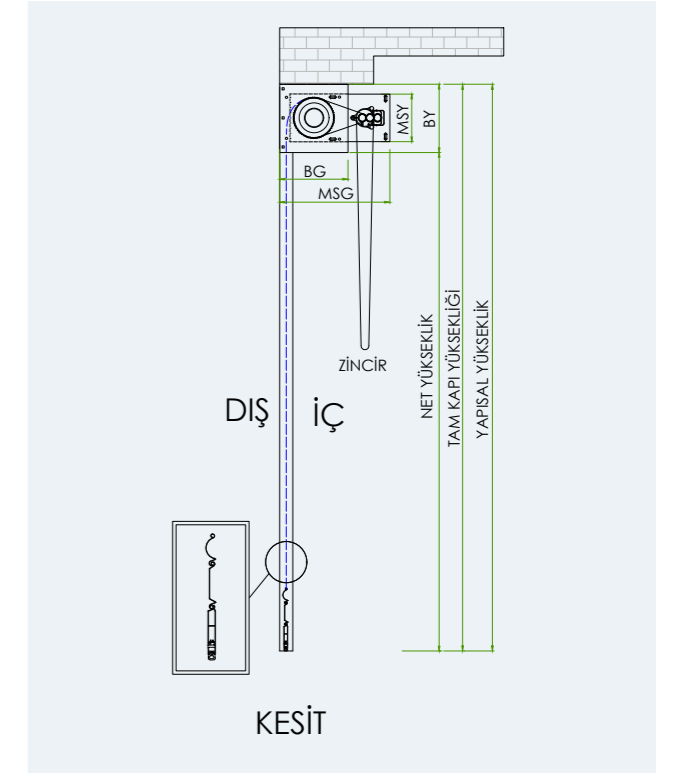
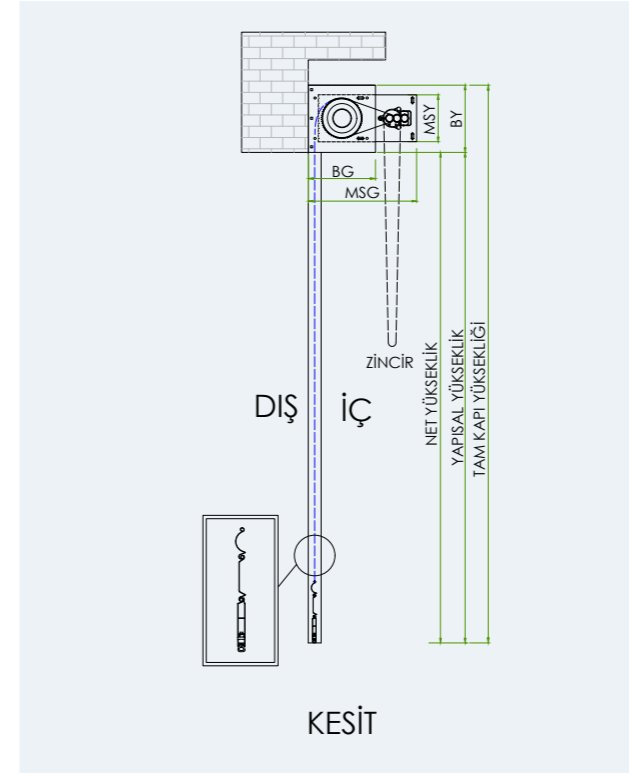
Tek aşamalı zincir aktarma modelleri orta boyutlu kepenklerde kullanılmaktadır. Kapı şaftı zincir ile taşınmaktadır. Bu motorun başlıca avantajı uygun maliyetli oluşudur. Geniş çapta tork seçenekleri mevcuttur ve bu motorlar 1.800 kilo ağırlığına kadar kaldırabilmektedir. Bu motorlar sık kullanım döngüleri için uygun değildir çünkü sürücü motor hızı değerleri ancak günlük daha yavaş açılma ve kapanma zaman döngülerine uygundur. Aynı zamanda, anti- damping sistemi ile entegre olmuş uygun emniyet mandalı ile kullanılabilir. Emniyet mandalı dış kısımda tercih edilmezse, zincir geçiş ünitesine düşmeyi önleyici mekanik bir ek yapılabilir.

- Uygun maliyetli
- Tek aşamalı
- Geniş tork seçenekleri
- Manuel çalıştırma: güç kesintileri için çalıştırma kolu
- Oluk tarafında daha az alan gereksinimi (motor kapağında ek alana ihtiyaç vardır)



DUVAR YÜZEYİNE MONTAJ

DUVAR ARASINA MONTAJ



BG Bayrak Genişliği
BY Bayrak Yüksekliği

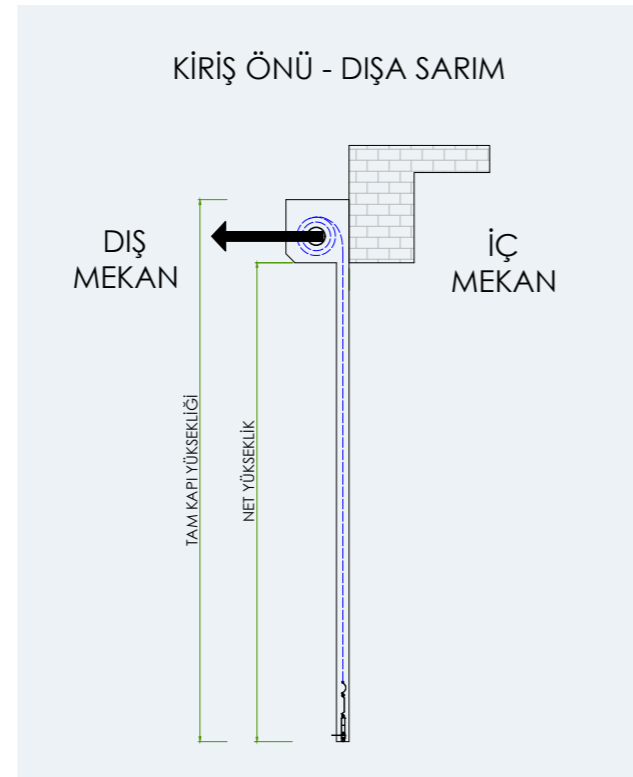
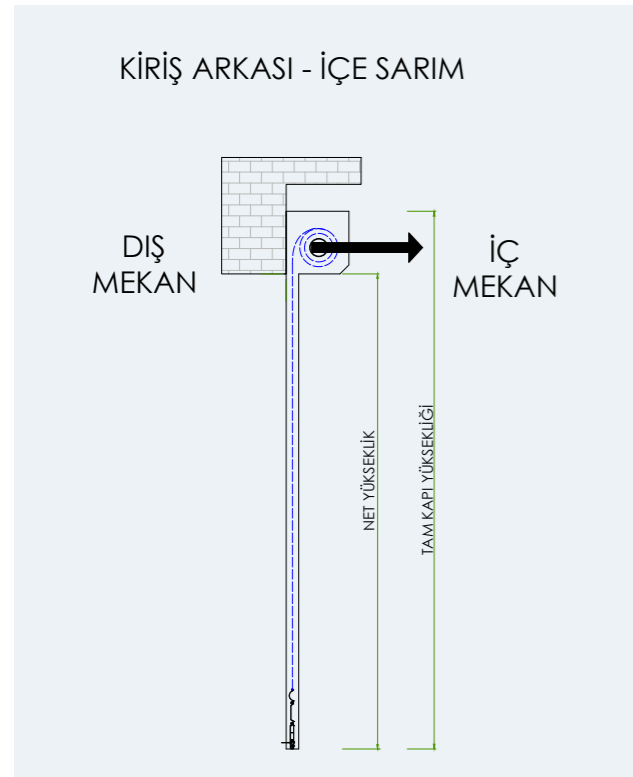
MG Motor Genişliği
RG Rulman Genişliği

OG Oluk Genişliği
KP Kutu Profil

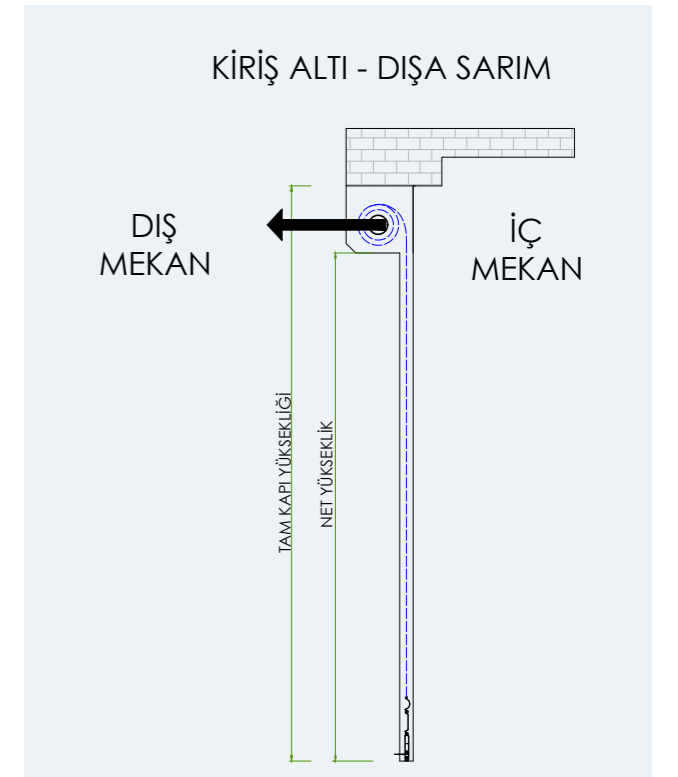
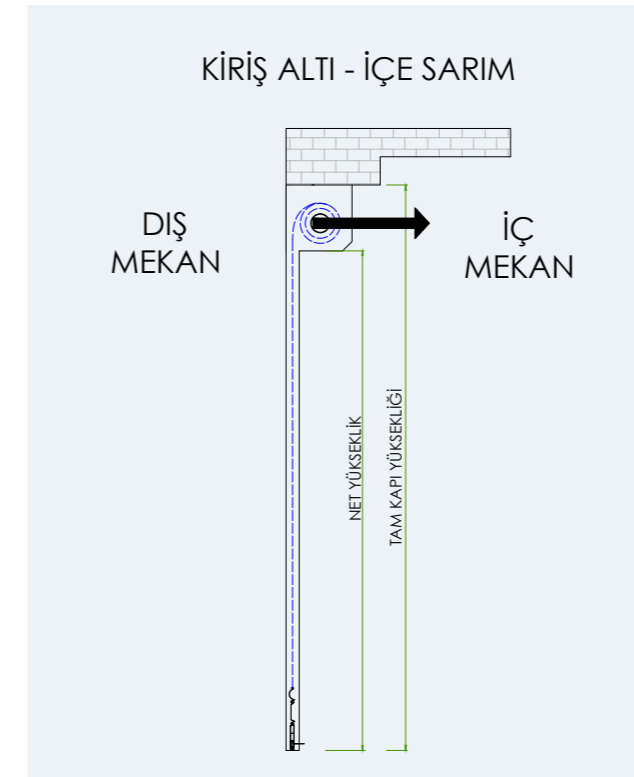


DAVLUMBAZ UYGULAMA ÇEŞİTLERİ

KİRİŞ ARKASI / KİRİŞ ÖNÜ MONTAJ

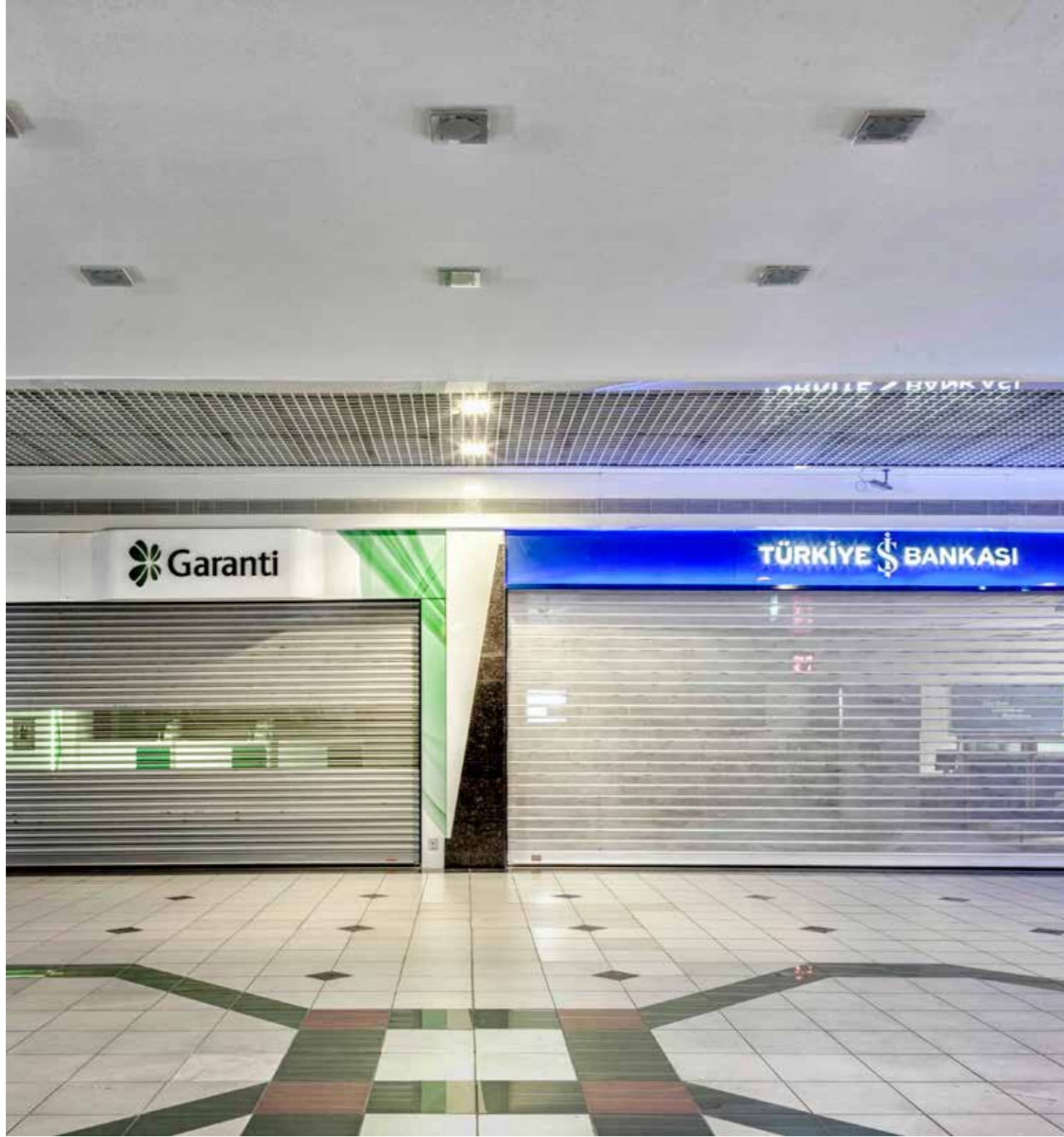


KİRİŞ ALTI MONTAJ



DUVAR YÜZEYİNE / DUVAR ARASINA MONTAJ





ELEKTRONİKLER

Yalıtımlı Kapı Sistemleriyle kullanımı tercih edilen motor ve kontrol panellerinin, önce kullanıcı sonra da kapı sisteminin güvenlik ve koruması için, geniş çaplı güvenlik sistemleri, sensörler ve geçiş kontrol sistemleri gibi noktalarda kullanımı uygundur. Güvenlik sistemlerinin farklı versiyonları ya da farklı otomasyon senaryoları da talep üzerine oluşturulabilmektedir. Alanında uzman teknik ekibimiz mümkün olduğunca müşterilerimizin özel isteklerini yerine getirmeye çalışmaktadır

- Deneyimli elektronik ekibi
- Yüksek kaliteli metaryeller
- Özel istekler mümkündür
- Özel çözümler mümkündür

ÖNERİLEN GÜVENLİK SİSTEMLERİ



Emniyet Fotoselleri

Emniyet fotoseli kızıl ötesi ışını verici ve alıcı olarak kullanan bir cihazdır. Verici ve alıcı karşılıklı olarak birbirine bakacak şekilde yerleştirilir, aralarındaki görüş çizgisi bir engelle karşılaştığında bir alarm oluşmaktadır. Hem kablolu hem de kablosuz seçenekleri mevcuttur. İçeri ya da dışarı, raylara yakın şekilde monte edilir. Sert hava koşullarında (yağmur, sis vb.) fotosellerin menzili azalabilmektedir.



Işık Perdesi

Bir verici ve alıcıdan oluşan ışık perde işletim sistemi özellikle sürgülü kapılar için en güvenilir çözümdür. Aynı zamanda olukların içine yerleştirilmesi de mümkündür. Işık perde gerekli emniyeti sağlamaktadır. Özellikle daha yüksek hızlı kapılarda, ışık perde kapanmanın hızıyla daha iyi bütünleşir. Işık perde son derece hassastır ve yüksek hızdaki motorlarla daha iyi uyum sağlamaktadır.

KONTROL SEÇENEKLERİ



Kumanda

Değişken kodlu 2 ve 4 kanal 433 MHz vericiler mevcuttur.



Basma Butonu

Basma butonu gönderdiği komutlar ile kepenlerin açılıp kapanmasını sağlamaktadır. Acil durdurma butonu eklenebilir. Komut gönderen basma butonlarının sayısı, acil durum ya da farklı sebepler için arttırılabilir. 2 butonlu ve acil durdurma seçeneği olan/ olmayan 3 butonlu versiyonları mevcuttur.



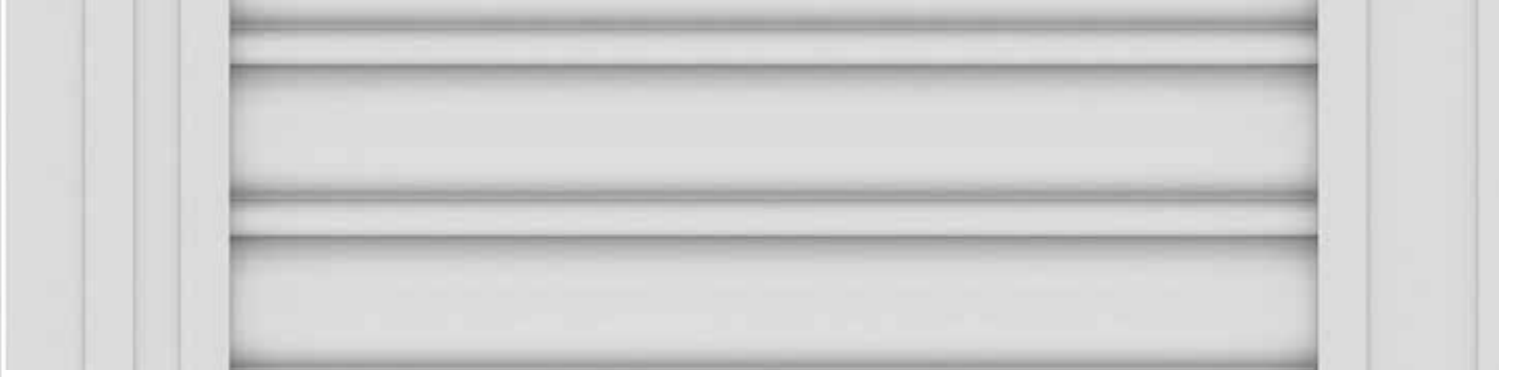
Anahtar Butonu

Anahtar butonları, yetkili kişilerin anahtarı yerleştirip çevirmesi ile kullanılır ve daha güvenli bir kapı sistemi oluşturmaktadır. Sıva üstüne veya altına yerleştirilen versiyonları mevcuttur. Anahtar butonları daha güvenilir ve kolay bir çalıştırma metodudur çünkü sadece yetkililerin yerleştirip döndürerek açtıkları anahtar sisteminden oluşur.

Müşterilerin özel istekleri doğrultusunda farklı senaryolar için farklı kontrol seçenekleri oluşturulabilmektedir.



PERSONEL GİRİŞ KAPISI

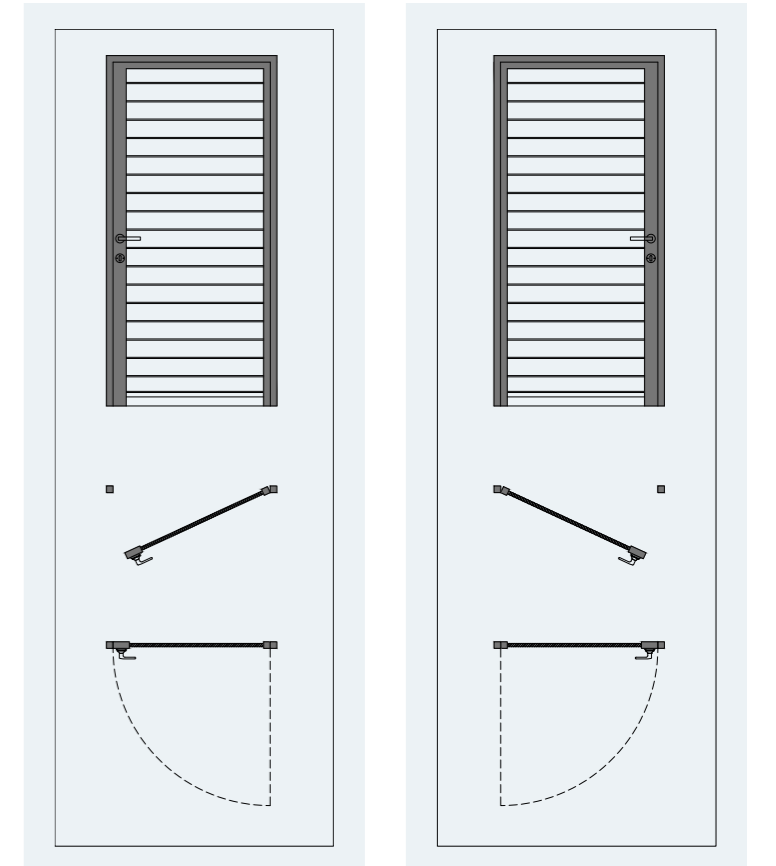


**KP80 Profilli
Personel Giriş Kapısı**



**KP95 Profilli
Personel Giriş Kapısı**

Personelin kepenki kaldırmaya gerek duymadan rahat geçişi için kullanılmaktadır. Personel kapısı ilgili modellerle yapılabilmektedir ve yan tarafa sabitlenmelidir. Bu kapılar içeri ya da dışarı, sağa ya da sola açılabilir. Tüm kapılar kilit ve tutma kolu ile gelmektedir. İstek üzerine acil durum donanımı oluşturulması mümkündür.





BAŞTAN SONA KADAR
TÜM SÜREÇ KEYPENK TARAFINDAN
YÜRÜTÜLMEKTEDİR.



KepenK Ölçüsü:
L: 17.410 mm H: 4.200 mm



KepenK Ölçüsü:
L: 14.270 mm H: 6.000 mm

**KeypenK Otomatik Kapı ve
KepenK Sistemleri Metal Plastik
San. ve Tic. A.Ş.**

Bağlar Mah. Yalçın Koreş Cad. No: 6/B
34209 Güneşli - İstanbul - Turkey
Tel: 444 1 435
Email: sales@keypenk.com

  /keypenkofficial

  /keypenk

www.keypenk.com

