

# Roto Dünyası

Size daha yakın...





Roto Frank, 1935 yılında Stuttgart'ta kurulmuş, kurulduğu günden bu yana 4000 adetten fazla patentli ürüne imza atmış, dünyanın en çok çift açılım üreten dünyaca tanınmış bir Alman firmasıdır.

Gerek PVC, gerek Alüminyum, gerekse Ahşap her türlü doğramadan imal edilmiş doğru pencereyi tamamlayan en önemli komponent aksesuardır. Roto Frank kurulduğu günden bu yana doğru aksesuarı pencere imalatçısından, son kullanıcıya kadar sunmaktadır.

Doğru aksesuar nedir? Aksesuarın en önemli özelliği, fonksiyonellik, enerji tasarrufu için sızdırmazlık, konfor, kullanım kolaylığı, ses ve gürültüyü engelleme özelliği ve tabii ki güvenliği temin etmektir.

Estetik ve kalite değer katan niteliklerdir. Fonksiyonellik ile bahsettiğimiz detay, standart bir çift açılım donanımına 1-2 parça ilavesi ile tam emniyet güvenliği sağlanması, mikro havalandırma, "Tilt-First" (Bkz. Sayfa 14), sürme donanımında, kapı donanımında kullanılmasıdır. Sadece kare veya dikdörtgen pencereler değil, kemerli, kırık formu, çift kanatlı-Fransız tarzı tasarım ve estetik taleplerine de detaylı çözümler önermek ve uzun ömürlü olmak bir aksesuarı diğerinden ayıran önemli bir özelliktir. Doğramalarda önemle vurgulanması gereken diğer bir özellikli hırsızlığa karşı emniyetli olmasıdır. Roto, tüm bu güvenlik ihtiyaçlarına cevap verecek uluslararası kuruluşlarca belirlenmiş standartlar çerçevesinde en üst seviyede talepleri karşılayabilmektedir.

Bunlara ek olarak, özellikle çocuk odaları, hastaneler, okullar, yüksek katlı ve risk teşkil eden pencereler için ideal çözüm "Tilt-First" uygulamalarını pratik hayatınızda çok geniş yer bulacağına inanıyoruz.

Roto markasının tercih edilmesindeki diğer sebeplerden biri de yukarıdaki yazılarda bahsedilen niteliklerdeki aksesuarları PVC tabanlı ürünler kadar ahşap ve alüminyum segmentine de geniş ürün yelpazesi ile sunabilmesidir.

75 yılı aşkın bir süredir tüm dünyada kapı ve pencere aksesuarlarında kalite ve üstünlüğü tanıtan Roto Frank markasına her tür projenizde ve ihtiyacınızda güvenebilirsiniz.



**Roto Şirketler grubu yaşam alanlarınızın  
daha konforlu ve güzel olabilmesi iŐin  
hayata yüksek bir teknoloji sunar.**

## İçindekiler

Roto Dünyasına Hoşgeldiniz

6

German Made

8

Roto NT Çift ve Tek Açılım

12

Roto Door

22

Roto AluVision

24

Roto Dışa Açılım Sistemleri

32

Roto Kol Modelleri

36

Referanslarımız

38



# Roto Dünyasına Hoşgeldiniz



## Dünya'da Roto

Roto Frank AG firması 1935 yılında Wilhelm Frank tarafından Stuttgart - Almanya'da kurulmuştur.

İlk çift açılım sisteminin mucidi olan Wilhelm Frank bu buluşuyla tüm dünyaya öncü oldu. Başlangıçta fikir, pencerelerin sadece bir yönde açılması yerine iki ayrı yönde açılabilmesiydi. 1935 yılında bu fikir gerçeğe dönüştü.

Pencereler bu çelik tasarımıyla donatılmış şekilde bir seferde sadece döndürülüp açılmakla kalmıyor, ayrıca yatık duruma da getirilebiliyor ve sonuçta oluşan boşluk vasıtasıyla oda havalandırılabilirdi.

Wilhelm Frank "Roto N" - menteşesini piyasaya sunarak pencere teknolojisinde devrim yarattı. Eşi Elfriede Frank ile 1935 yılında Stuttgart'ın arka sokaklarında kurduğu imalat atölyesini, büyük başarısıyla dünya çapında 12 fabrika ve 40 temsilciliği ile uluslararası bir şirketler grubuna haline dönüştürdü.

Roto Frank % 100 Alman kalitesiyle beraber dünyanın en çok çift açılım sistemi satan firması ünvanını kazanmıştır. Firmanın 2012 yılındaki net satışı 652 Milyon Euro'dur. Dünya çapında yaklaşık 4000 personele sahiptir.



## Türkiye'de Roto

Roto Türkiye ise 1996 yılında kurulmuştur. İlk ofisi Güneşli'de açılan Roto, 2001 yılı itibarıyla Ümraniye'deki ofis ve deposu ile faaliyet göstermiştir.

Dünyada olan tüm aksesuar ürün grupları portföyümüzde mevcuttur.

Roto Frank, Ağustos 2011 tarihi itibarıyla müşterilerine daha hızlı ve efektif bir hizmet sunmak amacıyla, 500 m<sup>2</sup>'lik ofis ve showroom, 2500 m<sup>2</sup>'lik depoya sahip olan Orhanlı-Tuzla'daki yeni lojistik merkezine taşınmış olup, 20 kişilik ekibi ile faaliyet göstermektedir.

Roto Frank Ltd.Şti. Türkiye'nin hizmet verdiği ihracat pazarları arasında İran, Irak, Özbekistan, Türkmenistan ve Azerbaycan ülkeleri yer almaktadır.

## Ürün Gamı ( PVC, Alu, Ahşap )

### Pencere ve Kapı Aksesuarları:

- Çift Açılım, Tek Açılım, Vasistas pencereler için içe ve dışa açılımlı aksesuarlar
- Kayar, Devirmeli sürme, Katlanır Sürme veya kaldırmalı sürme aksesuarları
- Dışa açılım pencere aksesuarları
- Pencere Kolları
- Ana giriş kapıları, ana kapı menteşeleri, kapı eşik sistemleri ve aksesuarları için mekanik ve elektromekanik çok noktalı kilit sistemleri
- İlave Cam Parçaları
- Kepenk Aksesuarları
- Elektronik Aksesuarlar



## Neden Roto?

### Roto kullanmak için sayısız nedenden bazıları!



%100 Alman Kalitesi...

Orijinal Alman kalitesi ile teknoloji ve tecrübenin bütünlüğü



Roto NT

Dünya'nın en çok satan Çift Açılım Aksesuarı



10 yıl kullanım garantisi...

Uluslararası normlara göre yapılan testler ile uzun ömürlü aksesuarlar



Özel Yüzey Kaplama Sistemi..

RotoSil Nano ile üst düzey koruma avantajı



Kişiyeye Özel Çözümler...

Akıllı donanım bileşenleri sayesinde kullanıcıya özel seçenekler sunar



Kolay Montaj Avantajı / Geniş ürün yelpazesi

Almanya'da ve dünya çapında..  
Roto evinize her zaman yakındır..

Hizmetlerimiz dünya çapındaki tüm müşterilerimize başarılarını arttırabilmek için Alman kalite standartları çerçevesinde birçok alternatif sunmaktadır.

### Alman Kalite Standartları

Teknolojinin lideri olarak başarımızın süreklilik ve güvenilirlik getirmesi gerekmektedir.

Roto adını taşıyan her ürün ve hizmet Alman garantisi altındadır. Dünya çapında Roto markası aynı standartlara sahiptir.

### Müşteriye maksimum yakınlık daha fazla değer katar

Her ülke kendine göre eşsizdir ve her pazarın kendine göre dinamikleri vardır. Müşterilerin ihtiyaçlarını anlayabilmek için her ülkenin kendine özgü alışkanlıklarını bilmek gerekmektedir. Biz sadece anlamak değil aynı zamanda değer katmak istiyoruz. Bu sebepten dolayı Roto ekipleri her ülkede müşteriye yakındır ve özel pazar ihtiyaçlarını analiz edip, doğru çözümü sunar.

Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda Roto ekibi gerekli analizleri yaparak, hızlı sonuçlar sunar. Birçok farklı problem ortaya çıkması halinde Roto ekibi tarafından analizler yapılarak, pratik çözümler sunulur.

### Daha fazla anlaşılabilir ve ulaşılabilir

Karşılıklı güveni başarının anahtarı olarak görüyoruz. Bu sebepten dolayı müşteri ve personelimizi çok iyi dinliyoruz.

Çözüm ortaklarımız ile iyi iletişim kurarak ihtiyaçlarını daha iyi anlıyoruz. Böylelikle başlıca hedefimiz olan Roto'nun sizin için en iyi partner olmasıdır.



Roto hizmetleri "German Made" tanımını doğrular. Alman standartları sorumlu olduğu tüm değerler üzerine kurulmuştur.





## Roto Test Merkezi – Uluslararası Teknoloji Merkezi (ITC)

1996 yılının Ekim ayından itibaren Roto Frank Leinfelden'deki ana merkezinde modern bir test merkezine (ITC) sahiptir. Bu merkez hem kendi malzemelerinin ve ürünlerinin test edilmesi için hem de Roto'nun pazardaki iş ortaklarının ürettiği ürünlerinin test edilmesi için hizmete sunulmuştur.

Roto Test Merkezi (ITC)

Roto Test Merkezi (ITC) Alman Akreditasyon Konseyi (DAR=Deutscher Akkreditierungsrat) tarafından DIN EN ISO / IEC 17025'e göre akredite edilmiştir. Akreditasyon ile Deutsche Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH (DAP= Alman Akreditasyon Sistemi Test Kurumu) tarafından Roto Test Merkezi'nin pencereler, kapılar ve bağlantı parçaları gibi cephe elemanlarının mekanik teknolojik testleri ile metalik hammaddelerin test edilmesi alanlarında testleri yapma yetkinliğine sahip olduğunu teyit edilmektedir.

DIN EN ISO / IEC 17025'e göre Akreditasyonun alınmış olması, özel sektörde bir test laboratuvarı için en yüksek ödüldür. Bunun için kapsamlı bir kalite yönetim sisteminin, eğitimli personelin, yüksek kaliteli test tezgahlarının ve ölçüm tertibatlarının mevcudiyeti ile Akreditasyon kurumu tarafından sürekli bir dış denetimin yapılması ön şarttır.



## Roto Kalite Yönetim Sistemi



Uluslararası EN ISO 9001 standardına göre Sertifikalandırma (Belgelendirme) Roto'nun tüm geliştirme, üretim ve dağıtım süreçlerini sistematik şekilde planlamış, belgelendirmiş olduğunu ve buna uygun olarak kalite planlaması, üretim ve montaj ile ilgili geliştirme ve tasarımdan başlayarak satış ve müşteri hizmetlerine kadar hayata geçirmiş olduğunu belgelemektedir.

Belgelendirme, Roto'da uygulanan kalite düşüncesinin dışa yansımasıdır:

Roto'nun belirlemiş olduğu hedef: kendi ürünlerini ve hizmetlerini müşterilerinin yararına sürekli iyileştirilmektir.

Roto müşterilerine, yenilikçi, çevre ile uyumlu ve teknik yönden öne çıkan yapı donanım tekniğini sunar.

Roto ürünleri dünyanın her yerinde aynı istikrarlı, güvenilir kalitesi ile zamanında teslim edilir.

Roto, işletmedeki tüm faaliyetleri kapsayan tüm şirket faaliyetlerinin bütünsel olarak gözlenmesinde, şirketin daima başarılı olmasının anahtarını görmektedir.

PVC



Ahşap



Alu



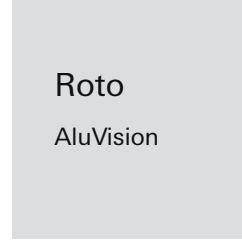
Her türlü doğramaya uygun Roto çözümleri...



Roto NT  
Çift Açılım  
Sistemler



Roto  
Dışa Açılım  
Sistemler



Roto  
AluVision



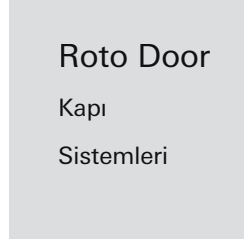
Roto Fentro  
Kepenk  
Sistemleri



Roto Door  
Kapı  
Sistemleri



Roto E-Tec  
Otomatik  
Havandırma  
Sistemleri



Roto In-line  
Sürme  
Sistemleri



Roto Patio  
Sürme  
Sistemleri



Roto  
Gluske-BKV  
Cam  
Aksesuarları ve  
eşik sistemleri



# Roto NT Çift Açılım Sistemleri / Tek Açılım Sistemleri (Vasistas)

“Siz çift açılım diyorsunuz, biz “NT” diyoruz”



Roto NT modüler sisteminin tüm aksesuarları en iyi şekilde birbirine entegre olmuştur ve sınırsız kombinasyon çözümleri sunar.

## Neden Roto NT ?

- Roto NT aksesuarları tüm EN, DIN ve RAL normlarına uygundur.
- Tüm tuz testlerinden başarıyla geçebilmektedir.
- Roto NT aksesuarlarının 10 yıl kullanım garantisi bulunmaktadır.
- Menteşelerinin görünümü simetriktrir.
- Kanat alt menteşe pimleri 6mm olabilmektedir.
- Kasa üst ve alt menteşeler 3 mm pimlidir.
- Çift açılım makaslar, kasa ve kanat makas olmak üzere iki parçadır.
- Çift açılım makaslarda 800mm'den sonra kilitleme pimi bulunmaktadır.
- Emniyetli kilitleme pimleri 12mm, normal kilitleme pimleri 8mm'dir.
- Köşe iletim elemanı ile ispanyolet ve kanat makasın birleşim noktaları çeliktir.
- Roto NT köşelerinde rulman mevcut değildir. NT çift açılımda bu görevi kanat kaldırma elemanı yapmaktadır.
- Roto NT'de hatalı kullanım emniyeti ispanyolette takılmaktadır.
- Roto NT çift açılım standart 3 noktadan emniyet kilitlemelidir.
- Emniyetli karşılıklar çelik olabilmektedir.
- Roto NT'nin levye kollu ispanyoleti zıt yönde çalışmaktadır.

## Roto NT standart pencereleri için 10 yıl garanti

### Garanti koşulları ve garanti alanları

Roto, Roto NT standart pencerelerinde bulunan aksesuarları 10 yıl garanti sunar. Bu garanti, Roto aksesuarları kullanan pencereler için geçerlidir. Diğer diğer aksesuarlar için garanti kapsamına girmez. Bu garanti, aksesuarların kullanımına bağlıdır.

Bu garanti sadece kullanıcılar için geçerlidir. Bu garanti, aksesuarların kullanımına bağlıdır. Bu garanti, aksesuarların kullanımına bağlıdır.

Doğal sızma ve geçirgenlik veya farklı bir fonksiyonel başka bir amaç için emniyetli kilitleme mekanizmaları için garanti kapsamına girmez.

Garanti yalnızca aşağıdaki koşullar altında geçerlidir: "Roto Menteşe Kilitli" ni uygun profesyonel kurulum yapılmış ve "Roto Kilitli" ni uygun şekilde kullanılmış olmasıdır. Bu garanti, aksesuarların kullanımına bağlıdır.

Elektronik ve manyetik aksesuarlar garanti kapsamına girmez. Kilitli veya kilitli aksesuarlar için garanti kapsamına girmez. Aksesuarların kullanımına bağlıdır. Aksesuarların kullanımına bağlıdır.

Garanti kapsamı: Bu garanti sadece aksesuarların kullanımına bağlıdır. Bu garanti, aksesuarların kullanımına bağlıdır.

Diğer aksesuarlar için garanti kapsamına girmez. Bu garanti, aksesuarların kullanımına bağlıdır.

Roto NT standart pencereler için garanti kapsamına girmez.

• Tek Açılım (Tam Only) ve Çift Açılım (Full) için ayrı ayrı garanti kapsamına girmez.

• Aksesuarlar PVC ve alüminyum olabilir.  
• A, E, K, H, V ve Design serisi grupları



- Çift yataklı hareketli aksesuarlar, Tam Açılım ve Çift Açılım aksesuarlarıdır.
- Roto NT aksesuarları
- Roto NT aksesuarları pencerelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Roto NT aksesuarları (Roto NT) emniyetli aksesuarlar değildir.
- Aksesuarlar emniyetli aksesuarlar değildir.
- Roto NT aksesuarları (Roto NT) aksesuarlarıdır.

Her türlü sorular ve emniyetli aksesuarlar için bilgi için [info@roto.com](mailto:info@roto.com) adresinden iletişime geçebilirsiniz.

Roto Plastik  
Tic. Mak. San. ve Tic. A.Ş.

Ordu Mah. 15000 Sok. 25. Kat. 54080  
Sak. No: 4  
İstanbul - Tuzla - İstanbul Türkiye  
Telefon: +90 216 634 09 01  
Faks: +90 216 634 15 70  
Web: [www.roto.com](http://www.roto.com)

Her türlü sorular ve emniyetli aksesuarlar için bilgi için [info@roto.com](mailto:info@roto.com) adresinden iletişime geçebilirsiniz.





Kancalı kilit



Ters hareketli ispanyolet



Swing kol



Emniyetli pim



Emniyetli karşılık



## Çift Açılımlarda

Her İhtiyaca Yönelik Pencere Çözümleri



Ufak bir fiyat farkı  
ödeyerek sevdiğiniz  
için daha güvenli  
bir yaşam alanı  
sağlayabilirsiniz.

### Önce Emniyet Güvenlikli Çocuk Odaları

Çocuklar oyun sırasında pencereleri kolaylıkla açabilir ve kendilerini tehlikeye atabilirler. Roto, bu olasılığı düşünüp, özel bir teknoloji geliştirdi.

'Önce Vasistas' (Tilt&First) teknoloji ile çocuklar için ek güvenlik sağlar. Kilitli kol ile pencere sadece havalandırma için vasistas konumunda kullanılır, dış camı temizlemek için anahtar ile tamamen açılır.

#### Avantajlar;

- Pencereyi vasistas konumuna getirerek güvenli havalandırma sağlar.
- Pencereden düşme, sarkma gibi riskler tamamen ortadan kalkar.
- Kilitlenebilen kol ile kanadı tamamen açma imkanı sunar.
- Sadece kilidin açılması ile kanat normal açılıma döndürülebilir.

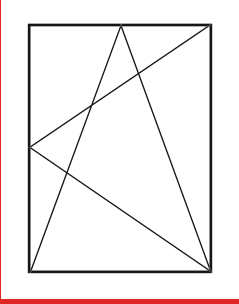
#### Kullanım alanları;

- Çocuk odaları, Kamu Kuruluşları, Otel ve Hastaneler

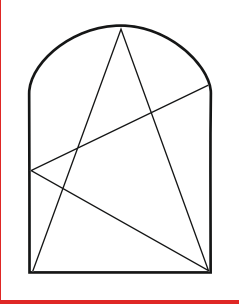


## Roto ile sınırsız özgürlük

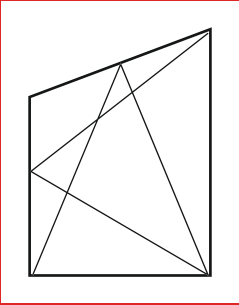
### Çift Açılım:



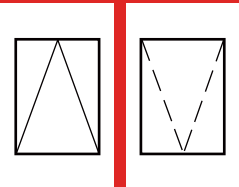
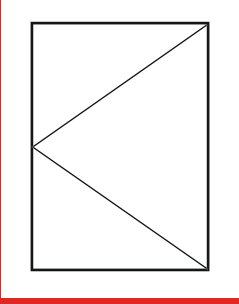
### Kemerli Çift Açılım:



### Yamuk Pencere Çift Açılım:



### Tek Açılım:



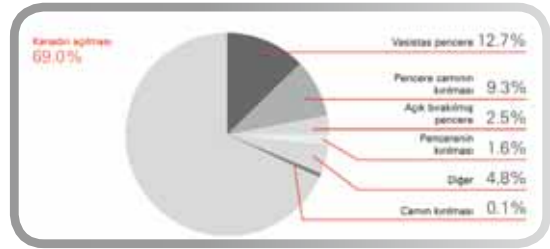




Ufak bir fiyat farkı ile pencerelerinizi 'RC3' sınıfına yükseltmek istemez misiniz?

## Hırsızlık Emniyeti

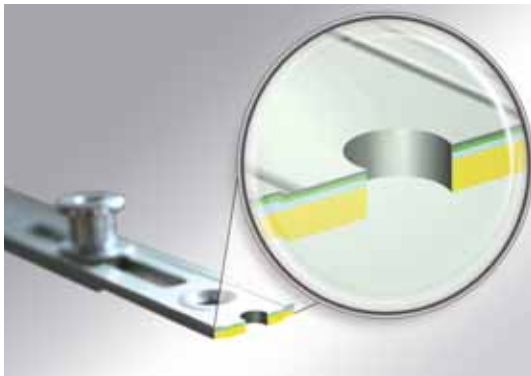
Roto hırsızlık emniyeti ile eviniz, size rahat ve huzurlu bir ortam sunar. Doğru güvenlik önlemlerini aldığınızda, hırsızlık engellenir. Hırsızların evlere girerken en çok tercih ettiği noktalar pencere ve balkon kapıları olarak tespit edilmiştir. Roto, pencere ve balkon kapıları için en iyi güvenliği %100 Alman kalitesi ile sunar. Yapıların, mevcut güvenlik standardında 3 farklı hırsızlık emniyet derecesi aranır. Roto NT en basit versiyonunda bile bu güvenlik testini geçer. Ayrıca, güvenlik mekanizmaları pencerenin içine gizlendiği için estetikten hiçbir şey kaybettirmez. Avrupa normlarına göre hırsızlığa karşı güvenlik seviyeleri;



**Hırsızlık Emniyeti 1 (RC1):** Fiziki müdahalelere karşı temel güvenlik sağlar. Örneğin Dirsek, kol darbeleri ile açma  
**Hırsızlık Emniyeti 2 (RC 2):** Tornavida, pense, çekiç gibi ekipmanlar ile açılmaya karşı güvenlik sağlar.  
**Hırsızlık Emniyeti 3 (RC 3):** Kriko v.b özel ürünler ile açma girişimlerine karşı güvenlik sağlar.



3 tarafı denizlerle çevrili olan ülkemizde yağışın ve nemin bol olduğu yörelerde kısacası, korozyonun, paslanmanın, küflenmenin problem oluşturacağı her pencereye uygulanan ve 10 yıl garantisi, RotoSil Nano teknolojisi ile üretilmiş Roto Tek Açılım, Çift Açılım, Kapı İspanyoletleri, üreticiden, son kullanıcıya kadar sorunsuz montaj uygulama ve kullanma imkanı sunmaktadır.



- Optik Damgalama
- Krom VI
- Çinko Kaplama
- Hammadde: Çelik

## RotoSil Nedir?

RotoSil yüzey kaplama sistemi, pürüzsüz ve estetik mat-gümüş görünümüyle, çevre şartlarından dolayı oluşabilecek korozyona karşı üst düzey koruma sağlıyor. Bu teknolojiye adını veren küçük nano tanecikleri yüzeyin en üst katmanındaki mikroskobik kıvrımları doldurur. Sonuç olarak pürüzsüz bir yüzey elde edilir. Ayrıca küçük nano tanecikleri hareket edebilir konumda oldukları için yüzeyde iyileştirici bir etki de gösterir. Bununla beraber yüzeyin darbeye karşı mukavemetini arttırıp, uzun ömürlü dayanıklılık sağlar.

### RotoSil Nano avantajları:

- Krom (VI) ve bileşenlerini barındırmadığı için sağlıklı, hijyenik ve geri dönüşüme uygundur.
- Maksimum korozyon güvenliği sunar.
- Hemen hemen bütün iklim koşullarında kullanılabilir.

### RotoSil Nano karakteristik özellikleri:

- Nano partiküller yüzeye yerleşir.
- Bu işlem sonunda yüzey çok sertleşir ve orta kuvvetli darbeler büyük oranda karşılanır.
- Ufak çizilmelere karşı yüzey kendi kendini onarır.
- Alüminyum profillerde kullanıldığında pillenmeye karşı %100 Roto garantisi vermektedir.

## Roto NT Designo Gizli Menteşeli Sistem

Tasarıma değer katan estetik görünüm

“Siz estetik diyorsunuz, biz “Designo” diyoruz”



### Tasarıma değer verenlere Estetik ve Konfor

**Mimari tasarımlarda  
kesintisiz, estetik  
“Gizli Menteşe”**

NT Designo, dışarıdan görülmeyen  
“Gizli Menteşe” özelliği sayesinde  
estetik bir görünüm sağlar.

Menteşe aksamı tamamen gizlenmiş  
olup, PVC, Alüminyum ve ahşap  
pencerelerde kolaylıkla uygulanabilir.

Kademeli vasistas ve Çarpma engelleme  
sistemi standardında mevcuttur.  
130 kg'a kadar kanat ağırlığı sağlar.

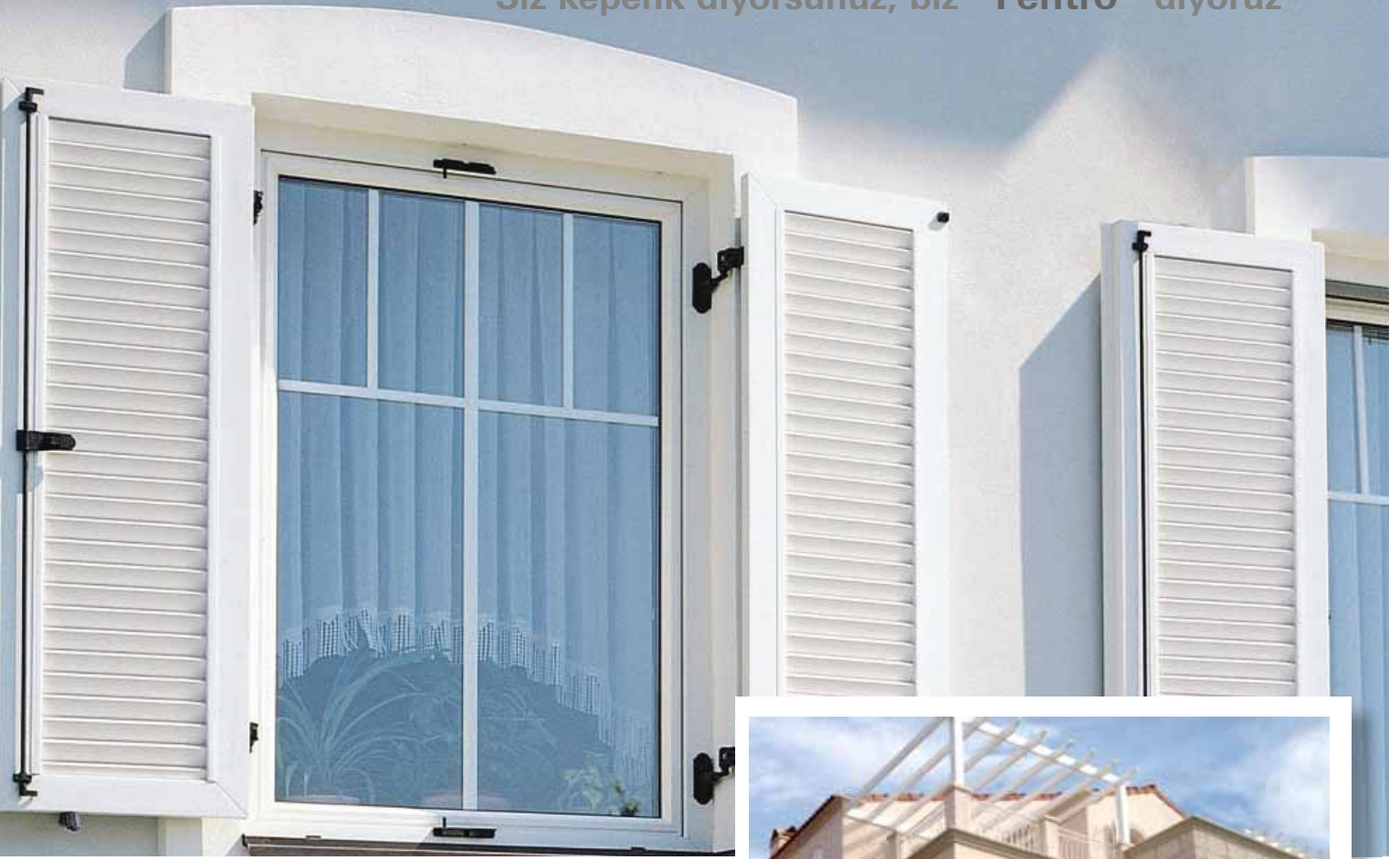
Roto 'Menteşesiz Pencere'



## Roto Fentro

Çok yönlü kepenk sistemi...

“Siz kepenk diyorsunuz, biz “Fentro” diyoruz”



Roto Fentro estetik görünümü ve montaj kolaylığı ile tüm pencere tiplerine uygulanabilir. Birçok farklı pencere ve söve ilişkisine uyumlu, gerektiğinde içerden açılıp, kapatılabilen, gerektiğinde hareketli panjurlarında adapte edilebildiği çok varyasyonlu komple bir kepenk sistemidir.

Paslanmaz çelik ayarlı vida uzun yıllar boyunca korozyona karşı koruma sağlar. Rutubete, neme, fırtınaya, rüzgara karşı güçlü menteşeler sayesinde uzun yıllar dayanıklılık gösterir.

Tüm malzeme gruplarına (Alüminyum, PVC, Ahşap) uygulanabilir. Güvenli havalandırma imkanı sağlar.

Hırsızlık Emniyetine sahiptir.

Şablonsuz montaj yapılabilen menteşe özelliğine sahiptir. Fentro sisteminde, kasa menteşeleri ve kasa menteşe sapları da önceden birleştirilmiştir.

‘**Work Assistant**’ proje fiyatlandırma yazılımıdır. Bu özel yazılım sayesinde daha pratik ve güvenilir bir projelendirme sistemine sahip olursunuz. Fentro kepenk tüm RAL renklerinde uygulanabilir.



Proje Adı: Alaçatı Port / Çeşme 2012



## Roto Patio Sürme Sistemleri

Siz paralel sürme diyorsunuz, biz 'Patio' diyoruz !



### Patio S/Z

- Ahşap, ALU ve PVC sistemlerine uygulanabilir.
- Maksimum 8 kanada kadar açılma imkanı sunar.
- Katlanır kanatta 1650 mm'den 2000 mm'ye kadar kanat genişliğine sahiptir.
- 600 mm'den 2700 mm'ye kadar kanat yüksekliğine sahiptir.
- 200 kg'ye kadar olan kanat ağırlığı için uygundur.



### Roto Patio 6080

- Ahşap, ALU ve PVC sistemlerine uygulanabilir.
- 6000 mm'ye kadar kasa dış genişliğine sahiptir.
- Maksimum 8 kanada kadar açılma imkanı sunar.
- Katlanır kanatta 450 mm'den 900 mm'ye kadar kanat genişliğine sahiptir.
- 600 mm'den 2400 mm'ye kadar kanat yüksekliğine sahiptir.
- 80 kg'ye kadar olan kanat ağırlığı için uygundur.

Sadece  
Roto'da



### Patio Life

- PVC, Ahşap sistemlerine uygundur.
- 400 kg'a kadar kanat ağırlığına sahiptir.
- 6500 mm'ye kadar kasa dış genişliği vardır.
- 760-3235 mm'ye kadar kanat genişliğine sahiptir.
- 690-2670 mm mm'ye kadar kanat yüksekliğine sahiptir.
- Gizli gece havalandırması özelliğine sahiptir.
- Yuvarlak contalar ile maksimum sızdırmazlık sağlar.
- WK2 güvenlik standartlarına uygundur.

Yeni



### Patio Lift

- Alüminyum kaldır&sür sistemlerine uygundur
- 300 kg'a kadar kanat ağırlığına sahiptir.
- 3000 mm yükseklik ve genişliğe kadar kanatlar için uygundur.
- Gizli gece havalandırması özelliğine sahiptir.
- 3 camlı kanat sistemlerine uygulanabilir.
- 200'den fazla renk alternatifi sunar.
- Info Clip ile müşteriye özel logo basılabilir.

## Roto E-Tec

Otomatik Havalandırma Sistemi İle Daha Fazla Konfor

“Siz otomatik havalandırma diyorsunuz, biz ‘E-Tec’ diyoruz”



### Roto E-Tec:

## Otomatik havalandırma ile daha fazla konfor

#### Enerji tasarrufu için otomatik havalandırma

Uzaktan kumandalı gizli Roto E-Tec pencere motorları ile otomatik vasistas açma – kapama ve kilitleme fonksiyonu, tek tek kullanılabileceği gibi birçok pencerenin birlikte kumanda edilmesine de olanak sağlar. Tamamen pencere kasasına gizlenmiş E-Tec pencere motoru ile ulaşılması zor veya imkansız pencereler kumanda edilebilir. Düzenli havalandırma zamanlarını programlayarak mekânlarınızın iklimlendirilmesini kontrol altında tutabilirsiniz.



#### Roto E-Tec Drive

Mekanik kilitleme imkanı sunar. Örneğin geniş bir ofis mekanını yazın sıcak günlerinde gece havalandırarak iç mekan konforunuzu arttırabilirsiniz. Böylelikle iklimlendirme maliyetlerini düşürebilirsiniz. Roto E-Tec Pencere motorları, sensörlerle, zamanlayıcılara veya otomasyon sistemine bağlanarak kontrol edilebilir. Klima sistemi, ısıtma sistemi ve aspiratör ile birlikte kumanda edilebilir. E-Tec pencere motorları aksesuarlar ile doğrudan bağlanabilir. Ve açma kapama işlemi sırasında alarm sistemi ile haberleşir. Yüksek depo pencerelerinin kolayca açılıp, kapanmasına da yardımcı olur. Ev otomasyon sistemine uyumludur.

#### Avantajlar:

- Çift açılım pencerelerde kullanılabilir.
- 100 kg'a kadar kanatlarda kullanılabilir
- Tamamen gizli motor özelliği taşır.
- Güvenilir ve sessiz çalışma ortamı sunar.
- Düşük bakım maliyeti
- Yapı yönetim sistemleri ile uyumludur.
- Mekanik kilitleme ile tam güvenlik sağlar.
- Endüstriyel kullanıma sahiptir.
- Ev otomasyonuna uygundur





### Roto Door

## Kapılarınız için uzun ömürlü güvenilirlik



#### **Roto DoorSafe** Yüksek beklentiler için çözüm

Bir kapı, kalitesini uzun yıllar kullanımdan sonra dahi her açma kapamada hala rahat ve güvenli çalışması ile gösterir. Bu noktada önemli faktör doğru aksesuar seçimidir. Roto tecrübesi ile özel kapı kilitleri menteşeler ve tüm aksesuarlarda kasa ve kanada güvenle bağlanan aksesuarlar sunar.

**Kombine kilit ikili kilitleme**  
DoorSafe 600 kilitleme serisi ile Roto 25 mm'lik çok noktadan kilitleme sektörüne komple ürün paketi sunar.

#### **Kapıları uzun süre güvenli kılan nedir?**

Mükemmel uyum, güçlü ve uzun ömürlü kilitleme sistemi ile güçlü bir tij sistemi.

Roto DoorSafe kilit kombinasyonu, bu konforu sağlamak için güçlü bir dil ile birlikte günümüzde pazarda en güçlü kanca dil sistemini sağlar.

#### **Panik Kaçış Kapıları**

Kapalı olmaları gerektiği zaman kapalı, Roto DoorSafe panik kapıları için (DIN EN 1125) ve acil kaçış kapıları için güvenilir kilitler sunar. Kilit kombinasyonu, kapının uzun süre sağlam bir şekilde kilitli kalmasını sağlar.

Sayırsız Roto Door kapı çözümleri hakkında daha detaylı bilgi almak için Roto Frank Türkiye teknik ofisi ile temasa geçiniz.

#### **Roto DoorLine – Alüminyum kapılar için menteşeler**

Eğer kapılarınız için güvenlik, dizayn ve konfora değer veriyor iseniz, Roto Door menteşeler tek seçiminiz olmalı.

Roto DoorLine kapı menteşeleri kapıların estetik değerini artırır. Çok alternatifli renk kartelasından kapı menteşelerinin rengi seçilebilir. 160 kg.'a kadar kanatlar için kullanabilen Roto DoorLine 3 boyutlu montaj imkanı sunmaktadır.

Roto DoorLine kapı menteşeleri, kapının tamamıyla kapanmasını temin eder, bu da tam yalıtım sağlamasını garanti eder. Roto DoorLine kapı menteşesi, kolay montaj avantajı sağlar ve uzun yıllar sağlam kalır.

Güvenliğiniz sizin için ne kadar önemli ise, güvenlik konseptinin bir bölümünü oluşturan kapı menteşesine sahip olmakta bir o kadar önemlidir.



## Güvenliğin yolu "Roto'dan" geçiyor...



### Fişek Sürgü ve Kama

- WK3 dereceli hırsızlık güvenliği, DIN EN 1627 normlarına uygunluk
- Sağlam kama ve sürgü aksesuarları
- PVC, Ahşap ve Alüminyum sistemlerine uygunluk
- İlave kilit çeşitliliği
- Üstün yüzey kaplama özelliği



### Eşik Sistemi

- DIN EN 4108 - 4 normlarına uygunluk
- Isı yalıtımı sistemi
- Gizli vida bağlantısı
- Opsiyonel PVC, Ahşap ve Alüminyum profillere uygunluk
- 20 mm eşik yüksekliği
- Dikey yiv sızdırmazlığı ve rüzgar engelleme
- Eifel TB için ayarlanabilir kapak köprüsü



### Silindir

- Yüksek güvenlik için 6'lı pin sistemi 240.000 varyasyon ile delme koruması
- DIN EN 1303 e uyumlu barel özelliği (6. sınıf kilit güvenliği)
- Büyük başlı anahtar ile kolay kullanım
- Mat nikel ve parlak pirinç kaplama

### Solid 150 P

- 110 kg'a kadar ana/yan giriş kapılarına ve balkon/ teras kapılarına uygunluk,
- İçe ve dışa açılabilme özelliği,
- Tüm PVC profil sistemlerine uygulanabilirlik,
- 14 – 23,5 mm profil yüksekliklerine uygunluk,
- Sol ve Sağ olarak uygulanabilme imkanı
- Paslanmaz çelikten eksen pimi,
- Patentli anti-levye sistemi,
- Mentesenin estetiğini değiştirmeden ayarlama imkânı,
- Demonte özelliği.



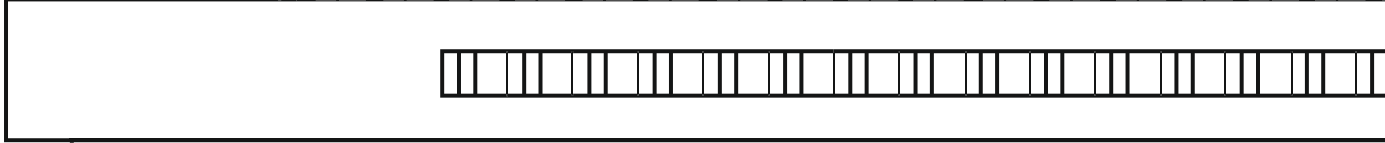
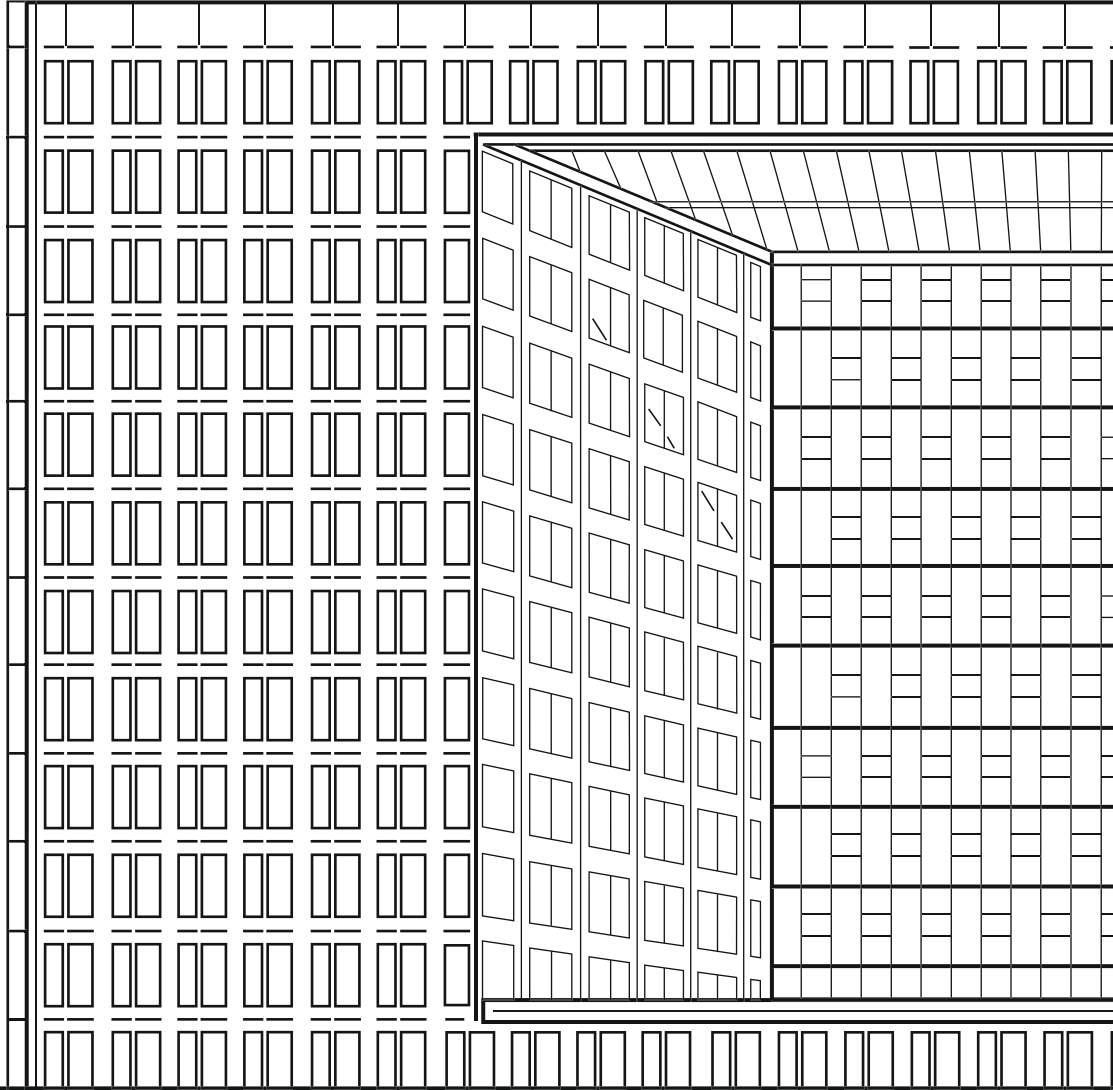


### Sınırsız tasarım avantajı

Kullanıcılar, tasarımcılar, üretici ve müdahitler bir pencerede hangi özellikleri arıyor?

Roto, bu taleplere çözümler üretiyor.

300 kg kadar kanatlar için aksesuar çözümleri, korozyon önleyici yüzey kaplaması, iklimlendirmeye yardımcı elektro mekanik ürünler ile Roto AluVision'u keşfedin.



# ALUVISION



- AluVision T - "Çift Açılım": Ve Tek Açılım çözümleri
- AluVision S - "Sürme" : Sürme ve katlanır çözümleri
- AluVision O - "Kapı" : Giriş ve acil çıkışlar için çözümler
- AluVision E-Tec: Gizli, otomatik pencere açma sistemi



## Her müşteri talebine uygun çözüm

Roto AluVision'ın sadece görsellik avantajının yanında farklı özellikleri de mevcuttur.

Ürün gamımızı o kadar genişlettik ki; pazar beklentilerine daha esnek cevap verebilirsiniz. Küçük yada büyük fark etmeksizin her proje bütçesine cevap verebilecek ürün portföyüne sahibiz. En önemlisi

Roto modüler sistemine göre, aksesuarlarımız müşterilarımızın özel taleplerini karşılayacak şekilde uyarlanabilir.

## Özgür Renkler

Dışa açılım kol, menteşe ve diğer kol çeşitlerimizi 200'un üzerinde farklı renk alternatifiyle, özel yüzeylerle sunuyoruz.



## Pencere, kapı ve binalar için tüm açılım çeşitleri

Roto aksesuar teknolojisinde, alüminyum pencereler için neredeyse her şey mümkündür.

Roto, farklı kültürlere göre değişiklik gösteren talepleri de dikkate alarak çözümler üretiyor. En önemlisi de aksesuarların güvenilirliği, kolaylığı ve uzunömürlü olmasıdır.

AluVision, yüksek kaliteyi, maksimum güvenlik ve tasarım ile buluşturuyor.







## Roto AluVision Sistemleri

### T300, T540, Alüminyum Designo (Gizli Menteşe Sistemli Çift Açılım)

#### Roto AluVision T300

Genelde Tek Açılım ve Vasistas uygulamalar için ekonomik ve standart uygulamalar talep edilir. Aynı zamanda kaliteden de ödün verilmemelidir. Bu sebepten dolayı Roto AluVision T 300'ü geliştirdi. Ekonomik fiyatlı aksesuar sistemi, hafif ve orta ağırlıkta pencere kanatları ürün yelpazesini, özellikle Avrupa ve Asya pazarları için genişletiyor. Böylece bağlantılı parçaları sayesinde montaj süresi ve fiyat tasarrufu sağlar. RotoAluVision T 300, çift açılım, tek açılım ve vasistas açılımlar için çözümler sunar.

#### Kolay Montaj

RotoAluVision T 300, yenilikçi özelliğiyle kapı ve pencere teknolojisine birçok katkıda bulunuyor. Yeni köşe iletim elemanının montajı çok kolaydır. Ayrıca, birçok farklı montaj olanağı da mümkündür.

#### Tek Açılımlı ve Çift Açılımlı sistemleri için ideal çözümler

Piyasada genel olarak standart açılımlara talep vardır. Roto T300, tüm Çift Açılım, Tek Açılım ve ağırlığı 80 kg a kadar olan Vasistas pencereler için standart, estetik görünümüne sahip bir sistemdir. Hem ekonomik ve hem pratik olarak tüm dünyada kullanılabilir.



#### Avantajlarınız:

- Roto kalitesiyle ekonomik ürün avantajı sunar
- 80 kg'a kadar kanatlar için taşıma kapasitesi çift açılım, tek açılım ve vasistas açılım için uygundur
- Montajda zaman tasarrufu sağlar
- Yeni ve zarif kol tasarımına sahiptir

#### Köşe iletim elemanı



## Roto

### Çift açılım pencereler için en yüksek talepleri karşılar

#### Binaların tüm pencere şekilleri ve açılım türleri için mükemmel bir çözümdür

Roto AluVision T 540, işlevsellik bakımından çok yönlü, aynı zamanda yüksek kalitelidir maksimum güvenlik, işlevsellik ve dayanıklılık talep edildiğinde tüm standart pencere şekilleri, ölçüleri ve açılım türlerinde tek seçim AluVision T 540 donanım sistemidir, çift açılım, vasistas veya fransız pencere modellerinde 90-130 ve 200 kg.'a kadar kanatlaruuygun modeller sunar. Tek açılım kanatları da 300 kg'a kadar yükseltmek mümkündür.

#### Yüksek teknoloji ile maksimum güvenlik

Roto, yenilikçi pencere teknolojisinin öncüsü olarak yüksek standartlar oluşturur. Yüksek kaliteli kilitleme pimi hırsızlığa karşı kanatları güvenli kılar. (DIN EN 1627-1630 uyumludur.) Roto bu sisteme uyumlu olarak güvenli kilitlenebilir kol da sunar.



#### Ağır kanatlar için menteşeler

Özel projeler genelde büyük ve ağır kanatlar talep ederler - Bu, RotoAluVision T540 için bir sorun değildir. Bu sistemde 300 kg ağırlığına kadar tek Açılım kanatlar ve 200 kg ağırlığına kadar Çift kanat çözümlerine ulaşabilirsiniz.

#### Avantajlarınız:

- Görünmeyen vidalar ile kanat, estetik bir görünüm kazanır
- E-Tec Drive, entegre edilebilir
- Potföyünde, Emniyetli karşılık ve kanat sınırlandırıcı gibi aksesuarlar mevcuttur.
- Önceden monte edilmiş bağlantı parçaları sayesinde zaman tasarrufu kazandırır
- Az parça ile kolay montaj avantajı sağlar
- 300 kg a kadar kanat ağırlığı avantajı

### Roto

## Gizli Menteşeli özelliği ile Roto AluVision alüminyum pencereler



Mükemmel estetik, yüksek işlevsellik ile bir arada Yapı sektöründe büyük pencerelere, estetik görünüme ve ince profillere olan talep artıyor.

AluVision T600 tamamiyle gizlenmiş menteşe özelliği ile pencerenin estetiğinden hiçbir şey kaybettirmeden ihtiyaçları karşılar.

Tüm donanımlar pencerenin çerçeve ve kanadına entegre edilmiştir. Diğer bir özelliği ise; kanadın 100° 'ye kadar geniş açı imkanı sağlar.

#### **Avantajlarınız:**

- Çocuklar için ekstra güvenlik; önce-vasistas fonksiyonu
- Gizli menteşeler, dizayn ve tasarımı ile tüm beklentilerinizi karşılar.
- Küçük kompakt parçalar ile maksimum estetik 130 kg.'a kadar kanat ağırlığı.
- 100° lik geniş açılım n Eşsiz RotoSil Nano yüzey kaplaması
- Otomatik E-Tec Drive entegre edilebilir
- Entegre yağ depolama yuvacıkları sayesinde pürüzsüz işleyiş ve düşük bakım ihtiyacı

# Roto

## Yer Tasarruflu Çözümler

### Alanların fonksiyonel kullanımı ve konfor

Tüm dünyada pencere ve kapılar, basit sürme sistemleri ile çalışır. Sürme sistemler sadece oda içerisinde alan kaybını önlemekle kalmıyor, ayrıca pratik ve konforlu kullanımı ile de dikkat çekiyor. Roto Inline Sliding pazar ihtiyaçları ile örtüşen birçok seçenek sunar. Küçük kanatlardan çok büyük kanatlara kadar uygulanabilir. Roto'nun modüler tasarım prensipleri çok geniş tasarım imkanları sunar. Konfor, tasarım ve güvenlik gereksinimlerine bağlı olarak farklı modüller rahatlıkla kombin edilebilir. Roto AluVision, basit sürme sistemler için farklı güvenlik ihtiyaçlarına cevap veren opsiyonlar sunar. Bunları tek veya çok noktadan almak üzere, mantar başlı pimler, tek veya zıt yönlü kancalı kilitlemeler olarak seçebilirsiniz. Özel adaptörler yardımı ile tij kanallı sistemlere ispanyolet sisteminin entegre edilmesi imkanını sunar.

### İhtiyaçlara göre geniş ürün yelpazesi.

Sağlam ve ağır yük taşıyan rulmanlar zarif ve kolay kullanılabilen kayar sistemlerin ana unsurudur. Rulmanlar pencere kanatlarını sarsıntısız ve güvenli şekilde kaymasını sağlar. Roto 200 kg'a kadar kanatları taşıyabilen yükseklik ayarlı rulman sistemleri sunmaktadır.

### Kayar sistemler için yeni bir kol ailesi.

RotoLine konforlu kolları, geleceğin teknolojisi ile estetiği buluşturmaktadır. Daha önceden bir araya getirilmiş parçalar kolay ve hızlı montaj imkanı sunmaktadır. Rotoline kolları iç ve dış kullanım için geniş bir ürün yelpazesi ve renk seçeneği imkanı sunmaktadır.



Yeni In-line sliding sistem 200 kg kanat ağırlığında daha yumuşak kullanım imkânı sunmaktadır.





### Roto

## Dışa açılım pencereler için zekice düşünülmüş çözümler

Yer tasarrufu ve konfor

Yandan veya üsten menteşeli dışa açılan pencereler tüm dünyada rağbet görmektedir.

Oldukça ince profil kullanımına olanak vermesiyle maksimum ışık girişi sağlar. Roto AluVision dışa açılım pencere teknolojisi zekice düşünülmüş yüksek kaliteli ürünler sunar. Talebe göre güvenlik amaçlı aksesuarlar ile donatılabilir.

#### Avantajlar:

- Kanat iç mekanda alan süpürmez
- Yüksek yağmur ve rüzgar yalıtım değeri
- İnce profiller sayesinde daha çok gün ışığı ve görüş açısı
- Kolay kullanım
- İhtiyaca göre seviyeleşebilen güvenlik önlemleri
- Birçok farklı pencere sistemine göre monte edilebilir

### Dışa Açılım Cephe Çözümleri

Roto, ters vasistas dışa açılım cephe makaslarında 2200 mm kadar yüksekliğe ve 180 kg'a kadar kanat ağırlığı taşıma kapasitesine sahip ürünler sunar. Paralel dışa açılım makaslarda 100 ve 200 kg kapasiteli 2 ayrı modeliyle büyük ağırlık ve ebatlar için de çözümler sunar. Cephe sistemlerinde kullanılabilen kilitleme, köşe ve kol gibi tamamlayıcı parçalar ile komple bir sistem sunar.



### Avantajlar:

- Çift açılım pencerelerde kullanılabilir.
- 100 kg'a kadar kanatlarda kullanılabilir
- Tamamen gizli motor
- Güvenilir ve sessiz çalışma
- Düşük bakım maliyeti
- Yapı yönetim sistemleri ile uyumlu
- Mekanik kilitleme ile tam güvenlik
- Endüstriyel kullanıma sahiptir.



### Cephe makası

Farklı boy ve özelliklere göre paslanmaz çelik cephe makasları.

### Aluvision O üstten menteşeli çözüm

Geniş açılımı sayesinde optimum havalandırma özelliği.

Yeni

## Patio Lift

Sınırların ötesinde

Günümüzde yaşam alanları, ofisler, rezidanslar ve villalar için daha geniş açılı manzara, dış mekanlara daha kolay geçiş ve daha aydınlık iç mekan talepleri gelmeye başladı. Roto Patio Lift kolay kullanımı, konforlu olma özelliği ile tüm bu beklentilere karşılık verebilen özellikleri taşımaktadır.

Bu aksesuar sistemi büyük kaldır&sür kapılar için tasarlanmıştır.

Roto Patio Lift kapasitesi ile üç camlı kanat sistemleri gibi yeni nesil yalıtım sistemlerinin kullanılmasına da olanak sağlamaktadır.



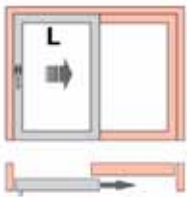
Patio Lift, Kaldır Sür (Hebeschiebe)

### Güçlü, fonksiyonel, esnek

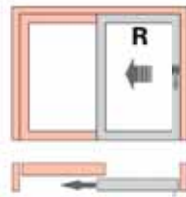
Roto Patio Lift, alüminyum profiller için kaldır&sür aksesuar sistemine tasarlanmış tüm özel talepleri karşılar.

Alternatif kilitleme parçaları ile aynı zamanda gece havalandırması özelliği de sunar.

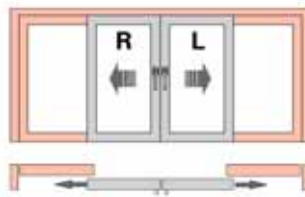
Aksesuar, 300 kg ağırlığına ve 3000 mm yükseklik ve genişliğe kadar kanatlar için uygundur.



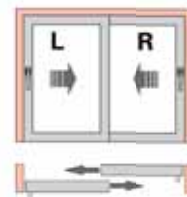
Diyagram A  
DIN sol



Diyagram A  
DIN sağ



Diyagram C



Diyagram D

### Patio Lift ile farklı kanat çözümleri..

Kanat seçimi sizin tercihinize bağlıdır. Tek yada çift hareketli kanatlar, kanadı sabitleme imkanı veya diğer hareketli kanatlar üzerinde durdurma alternatifi sunar.



### Konfor ve Kullanım Kolaylığı

Sürme kapılar Roto Patio Lift ile çok rahat kullanılabilir. Bu teknoloji sayesinde aksesuarlar birbirine çok iyi bir şekilde entegre olur.

Sessizlik, kalitenin işaretidir. Roto Patio Lift ile bir kapıyı çok rahat ve sessiz bir şekilde hareket ettirebilirsiniz.



### Dayanıklılık ve uzun süreli kullanım

Roto Patio Lift uzun süreli kullanım için üretilmiştir. Her bir parça özenli bir şekilde tasarlanmış ve en yüksek kalitede malzemeler kullanılmıştır.

Paslanmaz çelik, çinko döküm yüksek korumalı ispanyolet ve rulman yuvası maksimum kalite seviyesindedir.



### Müşteriye özel tasarım

Kollar, Patio Lift sisteminin anahtar bir parçasıdır. Estetik RotoLine kollar beyaz, gümüş veya siyah standart yüzey kaplama ile kullanılabilir.



Özel taleplere istinaden 200'den fazla renk alternatifi sunulmaktadır. Emniyet talepleri için ispanyolet ve kollar kilitleme yuvası ile beraber mevcuttur.

### Başarınızı güçlendiren aksesuarlar

Roto'yu seçmek size çok şey kazandırır. Sevkiyat hizmetimiz garantimiz altındadır. Tasarımlarımız kolay montaj avantajı da sağlar.

Bunların yanında tarafınıza sağlanan pazarlama argümanlarımız ve ispanyolet üzerine "Info Clip" ile basılabilen kendi logonuz ile farklı avantajlar elde edebilirsiniz.

Roto Patio Lift. Her zaman en ön sırada gelir.





## PVC

### Swing Kollar



### RotoLine Kollar (PVC)



### Diğer Kollar



## Alüminyum

### T300



### RotoLine Kollar



### Cephe Kolları





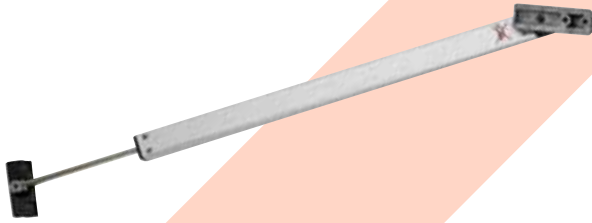
### Roto Softclose

Yeni Roto Softclose pencere sürgüsü pencerenin vasistas konumunda aniden sert bir şekilde kapanmasını engeller. Yumuşak, sessiz ve nazik bir kapanış sağlar. Tüm oluklu kasalı PVC profiller için uygundur.



### Roto Solid 150 P

Yeni Solid 150 P kapı menteşeleri 110 kg'a kadar ana/yan giriş kapılarına ve balkon/teras kapılarına uygulanabilir. İçe ve dışa açılabilme özelliğine sahiptir. Menteşenin estetiğini değiştirmeden ayarlanabilir. Tüm PVC profiller için uygundur.



### Roto Kanat Sınırlayıcı

Yeni Roto Kanat Sınırlayıcı ile Alüminyum gövdeleri için kolay ve yüksek havalandırma konforu sağlarsınız. Maksimum 130 kg ağırlığına kadar Alüminyum T540 sistemlerine uygundur. Frenleme sistemi, kolay açılım imkanı, frenleme sistemi, geçmeli montaj kolaylığı gibi kolaylıklar sunar.



### Roto Cam Takozları

Roto cam takozları test edilmiş kalitesi, sızdırmazlık özelliği, ısı ve eskimeye dayanıklılığıyla uzun süreli kullanım avantajı sağlar.

### Roto Uzaktan Kumandalı Kapı Açma Mekanizmaları



### Roto Samba Kol



### Roto Ters Hareketli Kıvrık Kol



Yeni

### Kaliteye yakışan üstünlüğümüz ile katıldığımız projelerden örnekler...



**Proje Adı:**  
IstWest  
**Proje Yeri:**  
İstanbul  
**Roto Ürünleri:**  
PVC Kanallı  
ALU NT  
( PVC, ALU )



**Proje Adı:**  
Referans Bakırköy  
**Proje Yeri:**  
İstanbul  
**Roto Ürünleri:**  
Patio Z Alüminyum,  
T300 Çift açılım



<b>A</b>	Adana İncirlik A.H.Ü.	Adana	Garanti Bankası Banka Şb.	İstanbul	Osmanlı Konakları	Sakarya
	Ağaoğlu My City	İstanbul	Garanti Koza	İstanbul	Oyakkent	İstanbul
	Ağaoğlu My Towerland	İstanbul	Genyapı	İstanbul	Öykümpark Evleri	Sakarya
	Ağaoğlu My Town Ispartakule	İstanbul	Gizem Firit	Sakarya	Orijin Grup Maslak İş Merkezi	İstanbul
	Ağaoğlu My World Europe	İstanbul	Golden World Hotel	Manavgat	Özel Altınova Hastanesi	Sakarya
	Ağaoğlu Sky Towers	İstanbul	Golden Beach Hotel	Serik		
	Alaçatı Port	İzmir	Garden Planet - Kurtköy	İstanbul	<b>P,R</b>	
	Alkan Evleri İzmir	İzmir	Göksel & Gözde Blokları	Samsun	Palmira Evleri	İstanbul
	Alkan Evleri	Sakarya	Göl Konakları	İstanbul	Park Yaşam	İzmir
	Altınoran	Ankara	Greepark Otel	İstanbul	Prestij Konutları	Düzce
	Altınışık Akıllı Evleri	Sakarya	Güleryüz Konutları	Düzce	Real İstanbul	İstanbul
	Arcadia Park	Samsun	Gültekin İnşaat Projeleri	İzmir	Rings İstanbul	İstanbul
	Arcannus Hotel	Evrenseki	Güney Residence	İstanbul		
	ATA City	Sakarya	Günişiği Konakları	İstanbul	<b>S,Ş</b>	
	Ataköy Konakları	İstanbul			Safir Park Residence	İstanbul
	Ataman Karina Pendik	İstanbul	<b>H</b>		Sarıssa Evleri	İstanbul
	Avcılar Doğa Kolaeji	İstanbul	Haliç Blox	İstanbul	Sea Planet Hotel	Kızılağaç
	Avek Doğu Otomotiv	İstanbul	Hayat Park	İstanbul	Sea World Hotel	Kızılağaç
	Avrupa Hastanesi	İstanbul	Hilton Sadabad	İstanbul	Selçuklu Konakları	Sakarya
	Avrupa Konutları	İstanbul	Holiday Point Hotel	Kumköy	Seray City	Bolu
<b>B</b>			Holiday Yılmaz Ulusoy Hotel	Kemer	Sıla City	Bolu
	Bahçetepe	İstanbul	Hyatt Regancy Otel	İstanbul	Sivişoğlu Life Park	Karasu
	Beykoz Konakları	Samsun	Hurry Inn Merter	İstanbul	Sky Tower Otel	Akçakoca
	Beyzer Evleri	İstanbul			Smyrna Prak	İzmir
	Bir İstanbul Evleri	Çanakkale	<b>I</b>		Spradon	İstanbul
	Bizim Evler	Düzce	IMC Park	Kırkpınar	Sun Gate Otel	Antalya
	Boğaziçi Evleri	İstanbul	Incıty	Romanya	Sümerpark Evleri	İstanbul
	Bozkurt Sitesi	Sakarya	Incıty	İstanbul	Şehzade Korusu	İstanbul
	Budaklar Residence	İstanbul	Innovia	İstanbul	<b>T</b>	
	Blue Butik	İstanbul	Innovia (Yeşil İnşaat)	İstanbul	Taksim Point Hotel	İstanbul
<b>C,Ç</b>			Ishak Paşa Sarayı	İstanbul	TEB Banka Şubeleri	İstanbul
	Cemre Evler	Sakarya	Isparta Evleri	Isparta	TEB Genel Müdürlük	İstanbul
	Clup Ali Bey	Side	Iz evler	İstanbul	Tema Park	İstanbul
	Clup Alibey Hotel	Kızılağaç	Izka İnşaat Projeleri	İzmir	Teras Evler	İstanbul
	Cornelia Diamond Azure	Antalya			Türkiye Finans G. Müd.	İstanbul
	Çubuklu Öğrenci Yurdu	İstanbul	<b>K</b>		Türkiye Finans Şubeler	İstanbul
<b>D</b>			Kadıköy Şifa Hastanesi	İstanbul		
	DAP Yapı	İstanbul	Katal İnşaat Projeleri	İzmir	<b>U,W</b>	
	Defne Evleri	Sakarya	Kuzu Spradon	İstanbul	Uphill Court	İstanbul
	Demircioğlu Konakları	Sakarya	Kuveyt Türk Yönetim Binası	İstanbul	Ümsan Velene Evleri	İzmir
	Diamod Elit	Çolaklı			Ümsan Vera	İzmir
	Deniz Bank Banka Şubeleri	İstanbul	<b>M</b>		Ümsan Alya Panaroma	İzmir
	Divan Otel Taksim	İstanbul	Mavi Koza	İstanbul	Wide Side Projesi	İstanbul
	Duru Evler	Düzce	Mavi Su Evleri	İstanbul		
	Düzce Valilik Binası	Düzce	Mavi Şehir Modern	İzmir	<b>Y,Z</b>	
<b>E,F</b>			Mavi Şehir Park Yaşam	İzmir	Yapı Kredi Banka Şubeleri	İstanbul
	ECE City	Sakarya	Mecitoğlu Agora	İstanbul	Yasemin Evleri	Sakarya
	Emek Konakları	İstanbul	Mecitoğlu Babylon	İstanbul	Yelken Park Evleri	İzmir
	Essen Projesi	Almanya	Metrocity Blokları	İstanbul	Yeşil Vadi	İstanbul
	Evora İstanbul	Tuzla	Mimoza Evleri	İzmir	Yüksek Vadi Evleri	İzmir
	Fatih Koleji	İstanbul	Miray Residence	Bolu	Zengin Bahçe Konakları	İstanbul
	Fenerbahçe Stadı	İstanbul	My Dream City	İstanbul		
	Filizkent	Sakarya	Modern İst	İstanbul		
	Finanskent	İstanbul				
	Fiyap Hane Residence	İzmir	<b>N</b>			
			NEF87	İstanbul		
			Nervana Hotel	Manavgat		
			NOA PARK	Side		
			New City	İstanbul		
			Nuvo Dragos	İstanbul		







**Roto Frank Yapı Mekanizmaları ve  
Yapı Elemanları Ltd.Şti.**

Eşref Bitlis Cad. Olcay Sok. Orta Mah.  
No: 4 P.K 34956 Orhanlı – Tuzla  
İstanbul – Türkiye  
Telefon +90 216 634 0901  
Telefaks +90 216 634 1578  
info.tr@roto-frank.com  
[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

**İstanbul Merkez & Satış :**

0216 634 0901  
0533 747 6407

**Marmara Bölge Sorumlusu :**

0533 370 7748

**İç Anadolu Bölge Sorumlusu:**

0543 807 8139

**Güney Marmara bölge Sorumlusu:**

0533 370 7749

**Ege-Akdeniz Bölge Sorumlusu:**

0533 335 4327

TR Tarih: Nisan 2014.  
2014 Roto Frank AG - Roto tescilli bir markadır.



**Tek bir kaynaktan: Tüm güçlükleri aşmak için en iyi aksesuar sistemi**

<b>Roto Sürme</b>		Büyük sürme pencere ve kapılar için aksesuar sistemi
<b>Roto Kapı</b>		Sağlam ve güvenli kapılar için uzun ömürlü aksesuar
<b>Roto Ekipmanlar</b>		Pencere ve kapılar için alternatif teknoloji sistemleri
<b>Roto Çift Açılım</b>		Pencere ve balkon kapıları için Çift Açılım aksesuar sistemi