

Teknoloji Estetikle Buluştu

**esdor®**



OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ





## **ekol** , tüketici dostu bir kuruluştur.

Yıllar yılı yüksek performansla çalışmak üzere üretilmiş otomatik kapı sistemleriyle müşteri memnuniyetine hizmet etmektedir. Araştırma-Geliştirme (AR-GE) faaliyetlerine verdiği önemle konusunda lider olma yolunda büyük adımlar atan Ekol Otomasyon A.Ş., sistem ve ürün bazında birçok alanda ilkleri gerçekleştirmiştir.\*

Esdor kapı sistemleriyle otomatik kapıya farklı bir boyut getirerek paket ürün halinde uygulamacının kolaylığına sunmaktadır. Kalite anlayışı ve teknik desteğiyle uygulamacıları mutlaka, en iyiyi, kolaylıkla başarmaya yönlendirmektedir. Evrensel çözümler geliştirerek üretim yapan Ekol Otomasyon A.Ş., bayilerinin arkasında, müşterilerinin yanındadır.

Müşterilerinin beklentilerini ve uygulamacılara imalat ve montaj zorluğu yaratan bütün faktörleri dikkate alan Ekol Otomasyon A.Ş., tüm kaynaklarını bu yönde harekete geçirerek teknik eğitim, ürün geliştirme, proses iyileştirme konularına ağırlık veren bir kuruluştur. ISO 9001 Kalite Güvence Sistemiyle "kalite ve sınırsız müşteri memnuniyeti" prensibinden hiçbir şartta ödün vermeyen Ekol Otomasyon A.Ş., TSE ve Sanayi Bakanlığı onayı ile Garanti Belgesi verme yetkisine sahip ilk firmadır. Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi'yle otomatik kapı sistemlerine servis ve bakım hizmeti verme geleneğini başlatmıştır.

### **MİSYONUMUZ**

İnsanın araştırıcılığını, geliştiriciliğini, yenilikçiliğini, yetenek ve becerileriyle ürüne dönüştürme başarısını göstererek kendine saygı duyması; başarımlara seyirci değil yarışçı olarak kendi gayretiyle elde ettiği imkanlarla insan onuruna yakışır biçimde hayatını sürdürmesi; ürettikleriyle tüm insanların en ileri yaşam düzeyine ulaşmasına katkıda bulunması.

### **VİZYONUMUZ**

Otomatik Kapı Sistemleri alanında Türkiye'nin ilk otomatik kapı sistemini gerçekleştirerek aldığı patenti öncü kuruluş niteliğini tescilleyen Ekol Otomasyon A.Ş. Otomasyon'un Vizyonu: "Yerinde Kalite" kavramıyla üretim ve hizmet sağlayarak, müşterilerin sürekli değişen ve gelişen ihtiyaç ve beklentilerini eş zamanlı olarak karşılayan, ulusal ve küresel düzeyde yetkin bir kuruluş olmaktır."

Bunu gerçekleştirmek için:



## KALİTE POLİTİKAMIZ

Yalın üretim" sistemiyle gerçekleştirilen üretimle sıfır hatalı ürünler elde edilir. Üretimde bir sonraki proses, ilgili prosesin müşterisi olarak değerlendirilir ve her çalışan müşterisine sıfır hatalı ürün göndermekten sorumlu olduğunun bilinci ile kendi işini en iyi yapmaya özen gösterir. Bunun için her proses, tasarım aşamasında planlanır, denenir, kontrol edilir ve standartlaştırılır.

Sürekli iyileştirme (Kaizen) kavramı ile yönetilen üretim faaliyetinde PUKÖ döngüsü uygulanarak (planla, uygula, kontrol et, önlem al), potansiyel sorunların oluşmadan önlenmesi sağlanır. Anketler ve müşteri geribildirimlerinden elde edilen bilgiler kullanılarak müşteri memnuniyeti ve başarı analiz edilir, gerekli iyileştirme ve geliştirmeler sağlanır. Çalışma ortamı kalitesinin ürün kalitesini etkilediği bilinciyle, stok ve çalışma ortamları, yanlış kullanım ve uygulamaya izin vermeyecek şekilde düzenlenir ve denetlenir. Müşteri memnuniyetini en ileri seviyede sağlamak için bayi sistemi de kurmuş olan Ekol Otomasyon, son kullanıcılara ürün ve hizmet ulaştıran bayileriyle uzun vadeli ve karşılıklı güvene dayalı bir işbirliği oluşturur.

Bayilerin de kalite yetkinlik düzeylerini artırmalarına yardımcı olur.

Satış sonrası hizmetleri konusunda müşterilerin istek ve faydaları gözetilerek oluşturulan bir servis sistemiyle çalışır.

Firma çalışanlarının ve bayi personelinin kalite bilincinin, bilgi ve becerilerinin artırılması, ekip ruhunun korunması amacıyla sürekli olarak eğitim faaliyetleri düzenlenir.

## İLKLER:

1. Otomatik Kapı Alüminyum Ünitesi üretimi ve "paket ürün" olarak satışa sunulması (1998)
2. TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi (TSE'de kriter belirleme çalışmasına katılım ve ilk belgenin alınışı) (2000)
3. Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi'nin alınması (2000) (Otomatik kapı konusunda ilk belge)
4. Sanayi Bakanlığı Garanti Yetki Belgesi (2000)
5. Otomatik kapı Ekspertiz Sertifikası (2000)
6. Otomatik Kapı Teknisyenliği Eğitimi, Sınav ve Belgelendirmesi (2001) (Waldoor - Ekol ortak çalışması)
7. Alüminyum sektöründe ilk TÜBİTAK - TTGV - ÜNİVERSİTE işbirliği (2001)
8. Türkiye'de ilk otomatik kapı üretimi (2003)
9. Otomatik Kapı Sistemi Patenti (Dünyada otomatik kapı sistemlerinde gelinen son nokta (2003)



# Kapınız Artık Dokunmasız Olmalı..!

*Birakin esdor® açsın  
Yaşamınıza konfor katsın*



**esdor®** dizayn EKS Kapıları çağdaş mimarinin çözüm ortağıdır.

Bilgisayar kontrollü **esdor®** akıllı kapı insan geçişlerinde güvenlik ve konfor sunar.

Üstün zekalı (intelligent) kontrol sistemiyle her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı kendini korur. Akıllı, düşünebilen, yorumlayabilen self-monitoring kontrol sistemi ile değişen koşulları algılar, hız ayarını otomatik olarak yapar ve ani hareketlere izin vermez.

Kontrollü hareketi sayesinde uzun yıllar çalışmayı garanti eder.



## **esdor® EKS** Otomatik Kapıda Yeni Boyut...!

12 cm mekanizma yüksekliğiyle zerafeti simgeler. Mevcut ve yeni kapılara kolaylıkla uygulanabilen evrensel bir çözümdür.



**esdor** EKS

kayar kapı ünitesinin  
montajı kolay ve çabuktur.

Kapı kanatları ve diğer mekanik kısımlar

monte

edildikten sonra elektromekanik ünitesi

takılır,

**esdor** çalışır.



**esdor** alüminyum profil sistemleri ES 20, ES 30, ES 45, kullanıcıların zevkine göre farklı seçenekler sunar.

Yüksek kalite, güvenilirlik ve uzun ömür EKS kapıların genel karakteristiğidir.

Sağlam yapılı bileşenleri ile yıllarca kalite sunar.

*esdor* montajı lego oynamak kadar kolay ve eğlenceli...!



**esdor** fonksiyoneldir.

Çalışma hızı, açılma aralığı, bekleme süresi isteğinize göre ayarlanabilir. Gelişmiş mikro işlemci ile açma, kapama mesafelerini otomatik ayarlar.

Otomatik açılma - kapanma, tek yön, kış açıklığı, açık, kapalı (kilitli), sıralı açılma (airlock) fonksiyonlarıyla kullanıcının isteklerine hizmet eder.

Her türlü kullanım hatalarında sinyal verir(led). Kullanım hatalarından doğan arızaların doğru saptanmasını sağlar.

Kapı hareketleri kumandabutonunu ile görevli tarafından kontrol edilebilir.



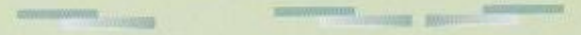
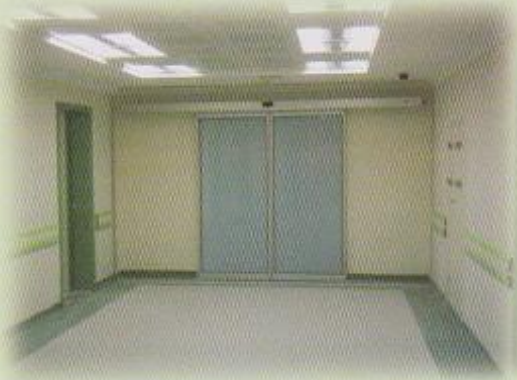
## Otomatik Yana Kayar Kapılar



### Farklı ve Yeni

**esdor** otomatik akıllı kapılar, dizaynı, yüksek teknolojisi ve montaj kolaylıklarıyla mevcutlardan farklı ve yeni bir çözümdür. Çağdaş yapı anlayışının ihtiyacı olan tüm fonksiyonları, kalite ve estetik unsurlarını da kapsayarak karşılar.

Mekanizma yüksekliği 12 cm.dir.Modüler sistem elektromekanik ünitesinin montajı çok kolaydır.



## Otomatik Yana Kayar Kapılar

Çalışma hızı, açılma aralığı, bekleme süresi isteğinize göre ayarlanabilir.

Gelişmiş mikro işlemcisi ile açma-kapama mesafelerini otomatik ayarlar.

Otomatik açılma-kapanma, tek yön, kış açıklığı, sıralı açılma (airlock), açık, kapalı fonksiyonlarıyla kullanıcının isteklerine hizmet eder.



## Otomatik Dairesel Kapılar



**erdor**® otomatik dairesel kapılar, Bina girişlerinde görkemli bir geçiş sağlamak aynı zamanda da insan trafiğini kontrol altına almak gerektiğinde kullanılan döner kapılara alternatif bir kayar kapı tipidir. Çift (arkalı önlü) uygulamaların yanı sıra tekli veya dış taraf dairesel, iç taraf düz uygulamalar mümkündür. İklimlendirme fonksiyonlarıyla enerji tasarrufu sağlar.

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





## Otomatik Teleskopik Kapılar



Teleskopik Kapılar, kişisel gereksinimlere göre çeşitli kullanım fonksiyonlarına sahiptir. Çalışma hızı, açılma aralığı, bekleme süresi isteğinize göre ayarlanabilir. Gelişmiş mikro işlemcisi ile açma-kapama mesafelerini otomatik ayarlar. Kullanıcının isteklerine göre otomatik açılma-kapanma, açık, kapalı vb. fonksiyonları vardır.

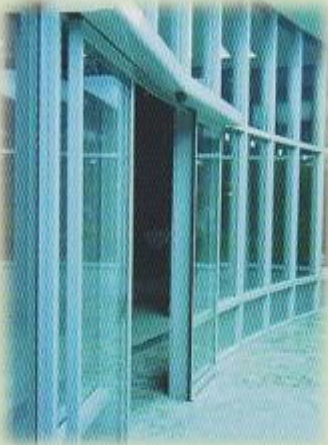


Bina dış ve iç girişlerini en geniş açıklıkta kullanabilmek için teleskopik yana kayar kapı üniteleri geliştirilmiştir.

Teleskopik kapılar, market girişleri, galeriler gibi yoğun insan trafiğinin akışını kolaylaştırmak gereken geçiş noktaları ile dar kapı alanlarında geniş açıklık sağlamak amacıyla kullanılır. Tek veya iki yana açılma imkanı ile farklı seçenekler sunar.



## Prizmatik Kapılar



Binaların giriş ve iç geçiş noktalarında açılı geçişe izin veren durumlarda veya estetik amaçla açılı kapı uygulaması yapılabilir.

Esdor prizmatik kapı ünitesi, kişisel gereksinimlere göre çeşitli kullanım fonksiyonlarıyla konfor sağlar.



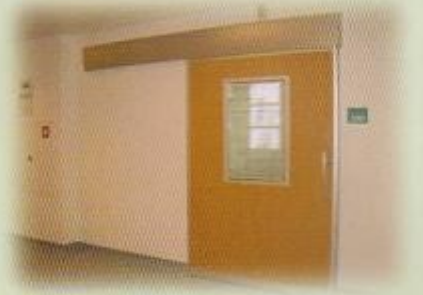
## Endüstriyel Uygulamalar



Fabrikalar ve benzeri özel üretim alanlarında, üretim noktasına giriş- çıkışların kontrol altına alınması amacıyla kullanılan endüstriyel kapı tipleri, ihtiyaca göre projelendirilerek uygulanır.



## Hermetik (Sızdırmaz) Kapılar



Sızdırmazlık gereken odalar için dizayn edilen KONE hermetik kapı ünitesi bugünün ve geleceğin gereksinimlerini en titiz şekilde karşılamak üzere geliştirilmiştir.

KONE hermetik (sızdırmaz) kapılar laboratuvarlarda, yüksek teknolojik ve formastatik ürün yapan fabrikalar ve temiz odalarda, tiyatro vb. gibi ses yalıtımı gerektiren mekanlarda yaygın biçimde kullanılmaktadır.



## Hermetik (Sızdırmaz) Kapılar



KONE hermetik (sızdırmaz) yana kayar kapı 35 yılı aşkın otomatik kapı tecrübesi ve Fuzzy Logic Teknolojisi birleştirilerek geliştirilen Waldoor® Smart Door Teknolojisi ile üretilmiştir. Bu sistem sürekli olarak kendi hareketlerini izleyerek mükemmel kapı hareketini garanti eder. İnsan gibi düşünebilen ve yorumlayarak hareketlerini düzenleyebilen zekaya sahiptir.



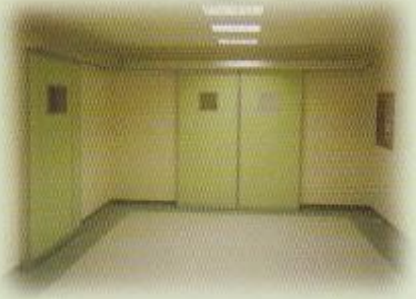
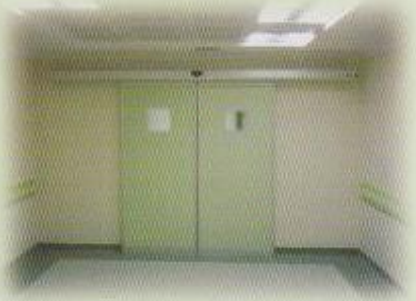
KONE Dizaynı sadece güzel görünen değil, aynı zamanda gelişmiş hijyen kontrolü sağlayan ve tüm detaylarıyla küreselleşmiş şekilleri temsil eder.



## Hastane Uygulamaları



Hastanelerde ameliyathane, yoğun bakım, özel bakım ünitelerinde, tam sızdırmazlık gerektirmeyen durumlarda özel laminant veya çelik malzemeden imal edilen yana kayar ve menteşeli kapı kanatları ve arzu edilen açma kapama sistemi (parmak izi,kart, şifre, radar, buton vb.) ile çalıştırılabilen kapı tipleridir.

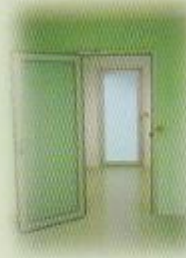


## Sedye Aktarma Kapıları



Ana ameliyathanenin etkin hijyen kontrolünü sağlamak amacıyla, ön bölümde oluşturulan sedye kapıları, dışarıdan gelen sedyenin sadece hastanın yattığı bölümünün içerideki sedyeye kaydırılarak aktarılmasına imkan veren özellikli bir kayar kapı türüdür

## Temiz Oda Kapıları



## Sedye Çarpma Bantları ve Süpürgelikler



## Otomatik Mentешeli (Swing) Kapılar



KONE swing kapılar, iç ve dış olmak üzere iki tarafa açılabilen, akıllı kapı ünitesidir. Bireysel kullanım gereksinimlerine göre ayarlanabilir ve kullanıcı tarafından programlanabilir. Genel olarak kullanılan şekillerden farklı dizayn ile yapılmış ve yeni, akıllı kontrol sistemi ile donatılmıştır.

KONE otomatik menteşeli açılır-kapanır kapı, hem içe hem dışa uygulamalar için geliştirilmiştir.

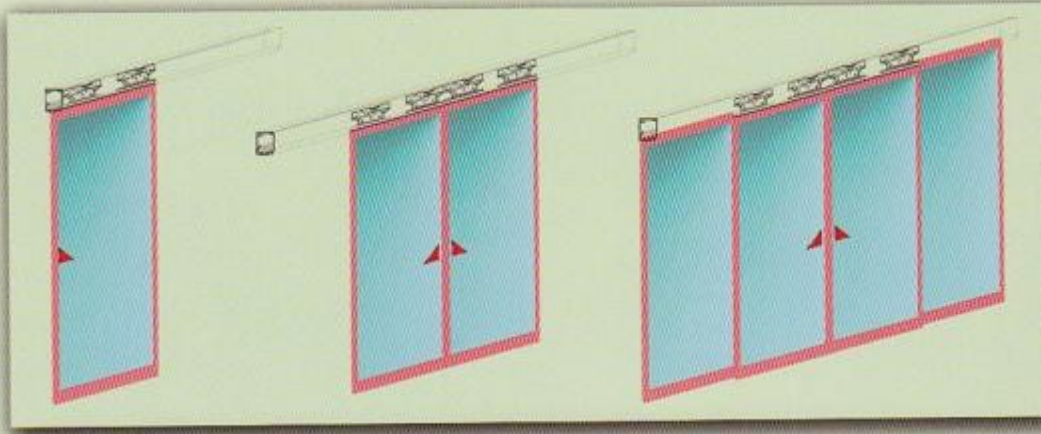
İş merkezleri ve kurumlar, Hastaneler, Restoran ve mutfaklar, Yaşlı bakımevleri, Çocuk bakımevleri, Oteller ve öğrenci yurtları, Özel konutlar, Süpermarketler ve bürolar gibi açma kapama kolaylığı ve güvenlik gerektiren alanlarda kullanılabilen ideal seçiminizdir.

### Konforlu kullanım

KONE otomatik menteşeli kapıların kullanımı rahattır. Waldoor Akıllı Kapı Teknolojisi (Waldoor® Smart Door Teknolojisi) kullanılarak pek çok ayarlanabilir fonksiyon sağlanmıştır."it ve git" (push and plug) ve rüzgar yığını (windstack) fonksiyonları standart aksesuarlardır. Açılma esnasında açılma açısı ve açılma-kapanma hızı arzu edildiği gibi programlanabilir.



## Sürme Kapı Mekanizmaları

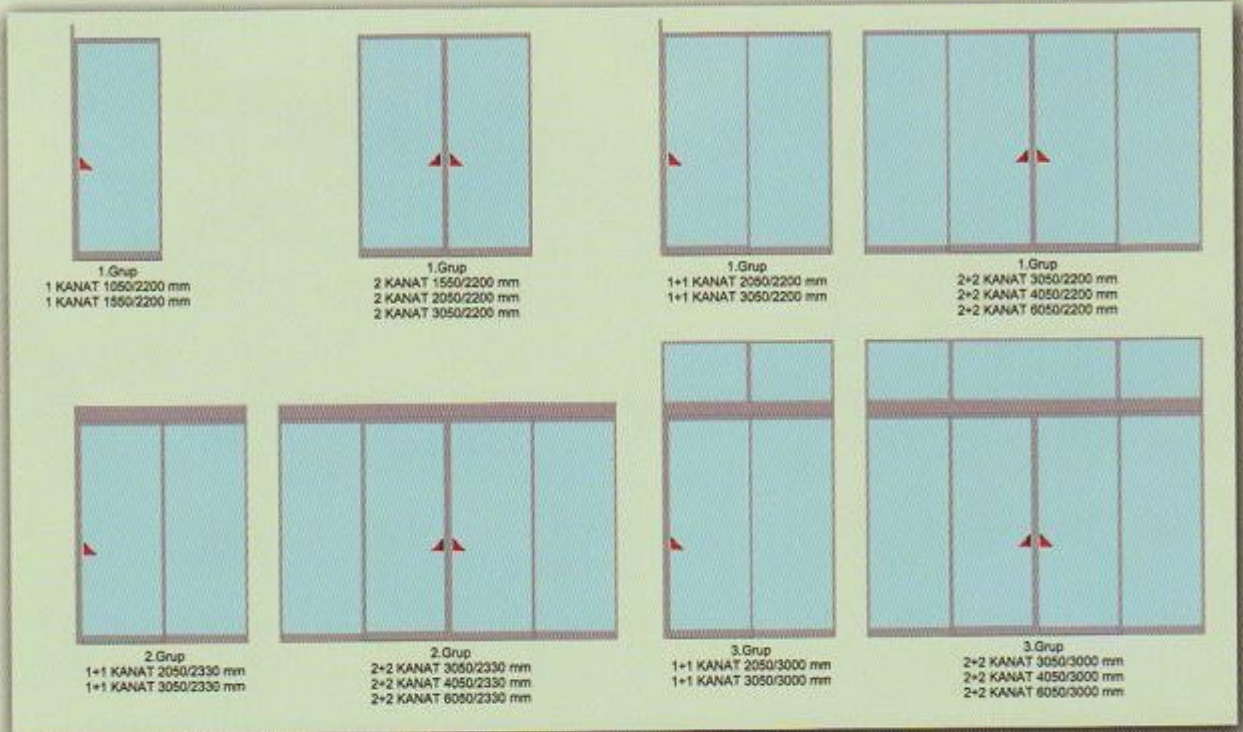


Dar mekanlarda alan kaybını önleme çabasıyla bulunmuş olan sürme (yana kayar) kapılar, ne yazık ki bir sorunu çözerken kendisi başlı başına sorun olmuştur. Yerinden fırlayan tekerler, kanatların kaymasında sık sık karşılaşılan zorluklar, yerde ayağa takılan ve estetiği bozan ray... gibi birçok sebeple kullanıcılar sürme kapı kullanmaktan kaçınmaktadır. Oysa ESDOR sürme kapılar bina girişlerinde, iç ve dış kapılarda, iç mekan bölmelerinde çok kullanışlı bir çözümdür. Alüminyum Yapı Sistemleri konusunda otuz beş yıllık deneyimle aralıksız sürdürdüğümüz Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirdiğimiz ESDOR SÜRME KAPI MEKANİZMALARINI ile bu sorunlar

ortadan kalkmaktadır. İhtiyaca göre çeşitli genişliklerde tekli ve çiftli olarak kullanılabileceğiniz esdor® sürme kapı mekanizmaları her türlü malzemeden (alüminyum, ahşap, pvc vb) yapılmış kapı kanatlarıyla uyumludur. 12 cm yüksekliğindeki mekanizma boyuyla estetik çözüm ortağınız esdor® sürme kapı mekanizmalarının özel dizaynı sayesinde, kapı kanatlarının yerinden çıkması, sürme sisteminin bozulması gibi sorunlar ortadan kaldırılmıştır. İç mekan bölmelerinde, yer kaybı istenmeyen tüm geçiş alanlarında güvenle kullanılabileceğiniz esdor® sürme kapı mekanizmalarının yüksek taşıma kapasitesine sahip ray ve taşıyıcı sistemi, endüstriyel sürme kapılar yapmanıza da imkan verir.

Deformasyona uğramadan uzun yıllar kullanılmak üzere geliştirilmiş olan Esdor Sürme Kapı mekanizmaları, ES20, ES30, ES45 alüminyum kanat üniteleri ve diğer bağlantı elemanlarıyla birlikte paket ürünler halinde satışa sunulmaktadır. Kolay montajın simgesi esdor® dizayn sürme kapılar fonksiyoneldir. İstenildiği anda otomatik kapıya dönüştürülebilir özelliği ile hem kullanıcılara, hem de satıcı ve uygulamacılara önemli bir avantaj sunar.

## Otomatik Kapı Alüminyum Kanat Üniteleri



Esdor Dizayn Otuz beş yıllık Alüminyum Yapı Sistemleri deneyimi ile geliştirilen esdor alüminyum kapı üniteleri tüm detayları çözülmüş olduğundan kolay imal ve monte edilebilen, estetik bir yapıya sahip, aynı zamanda ekonomik, özgün dizaynlardır. ES20, ES30, ES45 alüminyum kanat üniteleri deformasyona uğramadan uzun yıllar kullanılacak nitelikte geliştirilmiştir.

