

ERPEN®
T&T ERP



ERPEN

Kazım Karabekir Cad. No:82 35170 Kemalpaşa - İzmir - Turkey
Tel: +90 232 877 09 94 Fax: +90 232 877 09 95
info@tandt.com.tr

 <http://www.facebook.com/tandtwindow>

 <http://www.twitter.com/tandtwindow>

 <http://www.linkedin.com/company/t&t-window-and-door-systems>

www.tandt.com.tr



SkatReklam 0507 544 13 91



www.tandt.com.tr

ERPEN®

T&T ERP

ERTEN®

pvc ile aksesuarların buluşması



25 yılı aşkın süredir,
her gün aynı istekle çözüm üretiyoruz.



www.tandt.com.tr

ERTEN®



T&T, pencere ve kapı aksesuarları sektörüne ilk adımını 1987'de menteşe üretimiyle atmıştır. Kaliteli ürünleriyle sektörde marka haline gelen T&T, her geçen yıl ürün portföyüne yeni ürünler ekleyerek bugünkü geniş ürün yelpazesine ulaşmıştır.

T&T, 1987 yılından beri sektördeki başarılı çalışmaların kazancını yatırım yaparak değerlendirdi ve özkaynakları ile İzmir Kemalpaşa'da inşa edilen fabrikaya 2002 yılında taşındı. 2008 yılında ise 23.000 m2 arazi üzerine 13000 m2 yeni kapalı alan inşaatı tamamlandı. Böylece günden güne büyüyen ürün portföyünün geniş üretim kapasitesi için gerekli tüm imkanlar sağlandı.

Sektördeki yerini her geçen gün daha da sağlamlaştıran T&T'de kaliteli üretim ve sınırsız müşteri memnuniyeti her zaman en çok önemsenen ilkelere. T&T, bugün

üretiminin %40'ını dünyanın en önemli pazarlarına (Belçika, İtalya, Fransa, Almanya, İspanya, Romanya, Hindistan, Rusya) ihraç etmektedir. İhracat rakamlarını arttırmak amacıyla yurt içi ve yurt dışında birçok fuar - da kendine yeni pazarlar oluşturmaya çalışan T&T, başarılı katılımlarıyla tanıtım faaliyetlerini hızlandırmıştır.

Müşteri memnuniyetini daima önemseyen T&T, bünyesindeki kalıphanede oluşturulan her türlü kalıpla, müşterilerin spesifik taleplerini karşılayabilmek adına özel dizayn ürünler de üretebilmektedir. Ürün kalitesinden asla ödün vermeyen T&T, özkaynaklarıyla yaptığı yatırımlar ile büyüyerek, gelişen PVC kapı sektöründeki her geçen gün artan talebi karşılamaya devam edecektir. Güvenilir markalar arasındaki yerini iyice sağlamlaştırmak için ise sınırsız müşteri memnuniyetinden hiçbir zaman ödün vermeyecektir.

www.tandt.com.tr



Kurulduğu ilk günden bu yana teknolojik gelişmeleri sürekli takip eden T&T'in kurumsal hedefi, artan müşteri memnuniyeti için talep ve ihtiyaçlara uygun ürünler sunabilmektir.

Bu amaçla oluşturulan Ar-Ge Bölümü, ürünün tasarlanması ve geliştirilmesinden, müşteri ve pazar sunumlarına kadar tüm aşamaların planlanması, yürütülmesi, kontrol edilip doğrulanması ve geçerli kılınması süreçlerini üstlenmiştir.

Her türlü tasarım ve geliştirme faaliyetlerinde öncelikle, yakından takip edilen müşteri talepleri, sektörel gelişmeler, kullanıcı ihtiyaçları ve teknolojik gelişmeler değerlendirilir. Buna göre, var olan bir ürünü geliştirmek ve tasarımında farklılık yaratmak amacıyla tüm gereksinimler tespit edilir ve Ar-Ge çalışmaları sayesinde ürün portföyüne yeni eklemeler yapılır.



T&T'in bu ürün geliştirme süreci "Toplam Tasarım Faaliyeti" olarak adlandırılmıştır. "Toplam Tasarım" sektör ve kullanıcıların belirlediği ihtiyaçlara uygun ürünleri başarıyla piyasaya süre bilmek için izlenen sistematik faaliyetler bütünüdür. "Toplam Tasarım Faaliyeti"ni ürün, proses, insan ve organizasyon kademeleri oluşturur.

T&T'in tüm fonksiyonlarının yürütülebilmesinin temelinde yatan bu çalışmalar, geleceği daha net görebilmeyi ve ileriye yönelik planları daha sağlıklı yapabilmeyi sağlar. Piyasadaki zorlu rekabet koşullarında T&T'in gücünü daha da artıran deneyimli Ar-Ge ekibi, geliştirdiği ve tasarladığı seçkin projeler ile başarısını her geçen yıl arttırmaktadır.

ERTEN®

20 yılı aşkın süredir, her gün aynı istekle çözüm üretiyoruz.



20 yılı aşkın süredir sektörün gelişimine yön vermeye ortak olduk. Zamanın ve teknolojinin gereksinimlerine odaklanarak ürün gamımızı sürekli geliştirdik.

Her geçen yıl biriken tecrübemizi ve geleneğimizi teknoloji ve inovasyonla birleştirerek ilk günkü kalitemiz ve isteğimizle kaliteden ödün vermeden sürekli gelişim ilkimiz ile üretmeye, çalışmaya ve büyümeye devam ediyoruz.

T&T, git gide büyüyen üretim hacmi ve takdir edilen ürün kalitesiyle, iç ve dış pazarda rakipsiz olma hedefine her geçen gün daha da yaklaşmayı; sürekli genişleyen ihracat ağıyla yerel sektördeki başarısını, yurt dışındaki pazarlarda da sürdürmeyi kurumsal vizyon olarak benimsemiştir.

www.tandt.com.tr

Çift Açılım Sistemleri

**ERTEN®****T&T® ERT®**

Çift Açılım Sistemleri



Her türlü pvc profile uyumlu olarak geliştirilen T&T çift açılım sistemleri, orijinal ve estetik tasarımlarının yanı sıra, mükemmel conta baskısıyla da dikkat çekiyor. Pencere üretiminde ihtiyaç duyulabilecek tüm sistemler, T&T'nin geniş ürün portföyü ile eksiksiz uygulanıyor.

Montaj kolaylığıyla da üreticiler için maliyet tasarrufu sağlayan T&T çift açılım sistemlerinin diğer özellikleri:

- Dikeyde 480 mm - 2400 mm / Yatayda 290 mm – 1600 mm kullanım aralığı
- Emniyetli pim ve karşılıkları sayesinde daha da arttırılmış güvenlik opsiyonu
- Gümüş alkali çinko kaplama prosesi sayesinde yüksek korozyon dayanımı ve yüzey kalitesine sahip sistem donanımı
- 100 kg ve 130 kg kanat ağırlıklarına uygun donanım çeşitleri
- Dikey, yatay ve çift kanat uygulama çeşitleri
- Kapı profilinde kilitli çift açılım uygulamaları

Tasarımıyla günlük yaşamda pratik çözümler sunan T&T çift açılım sistemleri, hem üreticilerin hem de kullanıcıların memnuniyetini kazanmaya devam ediyor.

Pencere ve Kapı Kolları

**ERTEN**[®]**T&T**[®] **ERT**[®]

Pencere ve Kapı Kolları



Estetik düzeyi yüksek yaşam alanlarında ilk dikkat çeken şeylerden biri de pencere ve kapı kollarıdır. Çünkü hem dekoratif hem de işlevsel olmalıdırlar.

T&T Pencere ve Kapı Kolları, kullanıldığı tüm yaşam alanlarının değer ve zerafetini tamamıyor. Her türlü pvc doğramalara uygun tasarlanan T&T'nin kullanımı rahat ve seçkin görünümlü tüm ürünleri, yüksek yüzey kalitesiyle uzun kullanım ömrüne sahiptir.

DEKORATİF VE ERGONOMİK:

T&T Pencere ve Kapı Kolları farklı beğenilere uygun modelleriyle, pencere ve kapılara tasarımın şıklığını katıyor. Endüstriyel mühendisliğin detaylara önem veren ergonomik tasarımları, kolay ve rahat kullanım deneyimi sağlıyor.

YÜKSEK YÜZEY KALİTESİ:

Tüm T&T ürünlerinde kullanılan yüksek kaliteli polyester toz boya ve plastik aksam, ultraviyole güneş ışınlarına karşı uzun yıllar dayanıyor, renklerin bozulmasını engelliyor. Yüksek yüzey kalitesi, farklı renk seçeneklerinde de aynı sonucu veriyor.

UZUN ÖMÜR:

Yüksek dayanıklılık sağlayan özel poliacetal dişli ve dişli mekanizmaları sayesinde, kapı ve pencere kolları uzun yıllar boyunca aşınmalara karşı korunuyor.

Aksesuarlar



ERTEN[®]

T&T[®] **ERT**[®]

Aksesuarlar



T&T, uzman Ar-Ge ekibinin tasarladığı hem modern ve estetik, hem de orijinal ve pratik aksesuarlarıyla, deneyimini ve farkını tekrar kanıtıyor. Her türlü profile uyumlu, kaliteli ve montajı kolay T&T Aksesuarları, tüm ihtiyaçlara uygun çözümler yaratıyor.

25 yıldır müşterilerinin istek ve ihtiyaçlarını karşılamaya odaklanan T&T, sürekli ve özenli çalışmaların sonucunda pencere ve kapılar için, yüksek kalite standardını yakalayan, akıllı ve yenilikçi aksesuar çözümleri sunuyor.

Sağlamlığı, güvenliği ve satış sonrası teknik desteği vazgeçilmezleri arasına koyan T&T'nin ürettiği tüm ürünler montajı kolay, çok yönlü ve işlevseldir. T&T'nin, tüm kapı ve pencere sistemleri için tamamlayıcı aksesuar seçenekleri, Avrupa Birliği ve diğer uluslararası standartlara göre yapılan tüm kalite testlerinden başarıyla geçmiştir.

Öne Çıkan Ürünler:

- Ayarlı Kapı Mentşeleri (2D & 3D menteşe çeşitleri)
- Ayarlı Makaralar (Sürme kapı ve pencereler için geliştirilmiş zamak ve sac gövde seçenekleri)
- Gizli Kol (Sürme kapı ve pencerelerde kullanılan estetik görümlü kol)
- Çıt Çıt (Balkon / sineklik sistemlerinde kullanılan, 9 aks ve 13 aks çeşitleri)
- C Kol (Sürme pencere, sürme sineklik ve panjur sistemlerinde kullanım)
- Sürme Pasif Kilitleme (Sürme kapı ve pencere sistemlerinde, içeriden kilitleme sağlayan tasarım)
- Zamak Sürgü (Çift kanat açılımlı sistemlerde, kanadın tek tarafını sabitlemek amacıyla kullanım)

T&T; günümüzde önem kazanan, kapı donanımlarındaki işlevsellik, estetik ve kalite kavramlarını ön planda tutarak sunduğu akıllı ürünleri ile hayatımızı kolaylaştırmaya devam etmektedir.

www.tandt.com.tr

İspanyoletler

**ERPEN®****T&T® ERP®**

İspanyoletler



Müşterilerinin tüm ihtiyaçlarına yanıt verebilmek için Ar-Ge çalışmalarıyla sürekli gelişen bir ürün portföyüne sahip T&T İspanyoletleri, ayarlanabilir pimleri sayesinde mükemmel conta baskısı sunar. Gümüş alkali çinko kaplama prosesi ise yüksek korozyon dayanımı ve yüzey kalitesi sağlar.

- Farklı eksenlerde tek açılım İspanyoletler* (7,5mm-15mm- 19,5mm-22mm, 25mm, 30mm-40mm)
- Sürme İspanyoletler* (zamak pimli ve mantar pimli)
- Zıt yönlü çalışan kesilebilir İspanyoletler
- Emniyetli İspanyoletler
- Dışa Açılan Sistemler için geliştirilmiş İspanyoletler
- Kilitli kapı İspanyoletleri** (85/35-85/28-70/28-70/40-92/25-92/35-92/45)
- Otomatik kilitli kapı İspanyoletleri
- Baresiz kilitli kapı İspanyoletleri (85/35-85/28)
- Sürme kilitli kapı İspanyoletleri

* Tek açılım ve sürme İspanyoletler 250 mm – 2000 mm kullanım aralığına sahiptir.

** Kilitli kapı İspanyoletleri 1600 mm – 2400 mm kullanım aralığına sahiptir.

Katlanır Sürme Kapı Sistemleri



ERZEN®

T&T® ERZ®

Katlanır Sürme Kapı Sistemleri



Yüksek ısı ve ses yalıtımıyla enerji tasarrufu, ergonomik tasarımlarıyla da yer tasarrufu sağlayan T&T, güçlü conta baskısı ve ekstra güvenli sistemleriyle hayatı daha da kolaylaştırıyor.

T&T'nin uzman Ar-Ge ekibinin en hassas ve ileri mühendislik çalışmalarıyla tasarladığı T&T Katlanır Sürme Kapı Sistemleri, kullanıcıların ihtiyaçları düşünülerek üretiliyor. Maksimum geçiş kolaylığı sayesinde, en verimli şekilde alan kullanımı sağlıyor.

Yaşam alanlarınızı balkonlara, teraslara veya kış bahçelerine bağlamanın en zarif yolu olan T&T Katlanır Sürme Kapı Sistemleri, geniş mekânlar yaratarak doğayı kapınızın önüne kadar getiriyor. Pratik kullanımı ve iç mekânlarınızı ferahlatarak konforunuzu artıran bu sistem, kusursuz bir ses ve ısı yalıtımını da yaşamınıza katıyor.

T&T Katlanır Sürme Kapı Sistemleri, 3-6 Kanat aralığına sahip tüm sürme kapı ve pencere çeşitlerinde kullanım imkânı sunuyor. Yüksek hassasiyete sahip rulmanlı PVC makaraları sayesinde düzgün ve yumuşak kanat hareketleri sağlıyor.

Minimum eşik yüksekliğiyle rahat kullanım deneyimini kapınıza getiriyor. Sabit kanat ve direkleri olmayan bu sistem, farklı renk seçenekleriyle her türlü profile uyumludur.

Paralel Sürme Sistemleri



ERPEN®

T&T® ERP®

Paralel Sürme Sistemleri



Konforlu bir yaşam alanının ihtiyacı olan ses ve ısı yalıtımı için tasarlanan T&T Paralel Sürme Sistemleri, uygulandığı en ağır kanatlarda bile kullanım rahatlığı sağlar. Böylece kullanıcıların tüm ihtiyaçlarına, manuel ve yarı otomatik kullanım seçenekleriyle uygun çözümler getirir.

Bu pratik ve estetik çözümlerle yapıların geniş mekânlarını balkon, teras ya da bahçe ile birleştirerek daha da genişletir ve konforlu yaşamın standartlarını yükseltir.

Özellikle balkon, teras kapıları ve kış bahçeleri için uygun olan T&T Paralel Sürme Sistemleri, kusursuz tasarımı ile her türlü doğramada sorunsuz kullanım imkânı sunar.

Ayrıca özel olarak geliştirilen "Delik ve Montaj Şablon Takımları" ile montaj kolaylığı da sağlar.

T&T Paralel Sürme Sistemi'nin Kullanım Pozisyonları:

1. SÜRME POZİSYON

Bu pozisyonda sistem devrik pozisyondan kurtarıldıktan sonra ka yar kanat, paralel bir şekilde durur ve yana kaydırılır.

2. DEVRİK POZİSYON

Kanat, devrilme konumunda rüzgar yüküne maruz kalsa bile üst makaslar sayesinde pozisyonunu korur.

3. KAPALI POZİSYON

Merkezi kilitleme sistemi kanadın çepçevre kilitlemesini sağlar. Ayrıca emniyetli pim ve karşılıkları ile güvenlik daha da artırılabilir.

Kepen Akseuarları



ERZEN®

T&T® ERZ®

Kepen Akseuarları



Tüm mimari tasarımlarda, dekoratif ve estetik görünüm kepenlerle tamamlanır. Emniyetli, estetik, montajı kolay ve uzun ömürlü kepenler ise T&T Kepen Menteşe ve Kilit Sistemleri'yle eksiksiz hale gelir.

Estetik: Yapıların hem emniyetli hem de hoş görünümlü olmasını sağlayan kepenlerde kullanılan her türlü malzemeye (ahşap, pvc ve alüminyum) uygun, farklı boy ve ölçüleriyle, T&T Kepen Menteşe ve Kilit Sistemleri, güvenliği estetik detaylarla tamamlar.

Emniyetli: Tüm ayrıntıları büyük titizlik ve hassaslıkla tasarlanan T&T Kepen Menteşe ve Kilit Sistemleri, kepenlere dekoratif bir katkı sağlamakta kalmaz. Her üründe standart olan 5 farklı noktadan kilitleme sistemiyle rüzgara, ışığa ve sese karşı izolasyon da sağlayan bir güvenlik sistemi ortaya çıkar.

Uzun Ömürlü: T&T ürünlerinde yüzey kalitesinin, dış ortamlardaki farklı hava şartlarından en az zararı görmesi için, sağlam bir korumaya ihtiyaç vardır. Zamak ve çelik ürünlerin korozyonuna karşı, yüzeye boya öncesi koruma kaplaması yapılır, sonrasında da yüksek kaliteli toz boya ile boyama işlemi tamamlanır. Üstelik ayar ve montaj için kullanılan tüm aksamlar paslanmaz çelikten üretilir. Böylece T&T Kepen Menteşe ve Kilit Sistemleri'nin tüm ürünleri her koşulda, uzun yıllar dayanıklılığını korur.

Kolay Ayar ve Kullanım: Kasa ve duvara montaj seçenekleriyle T&T Kepen Menteşe ve Kilit Sistemleri farklı alternatifler de sunar. Montaj öncesi ve sonrasında uygulanması gereken 3 farklı ayar, 5 mm