



Alüminyum Tijli Sistem
Hızlı, kolay ve ekonomik dokunuş



PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ





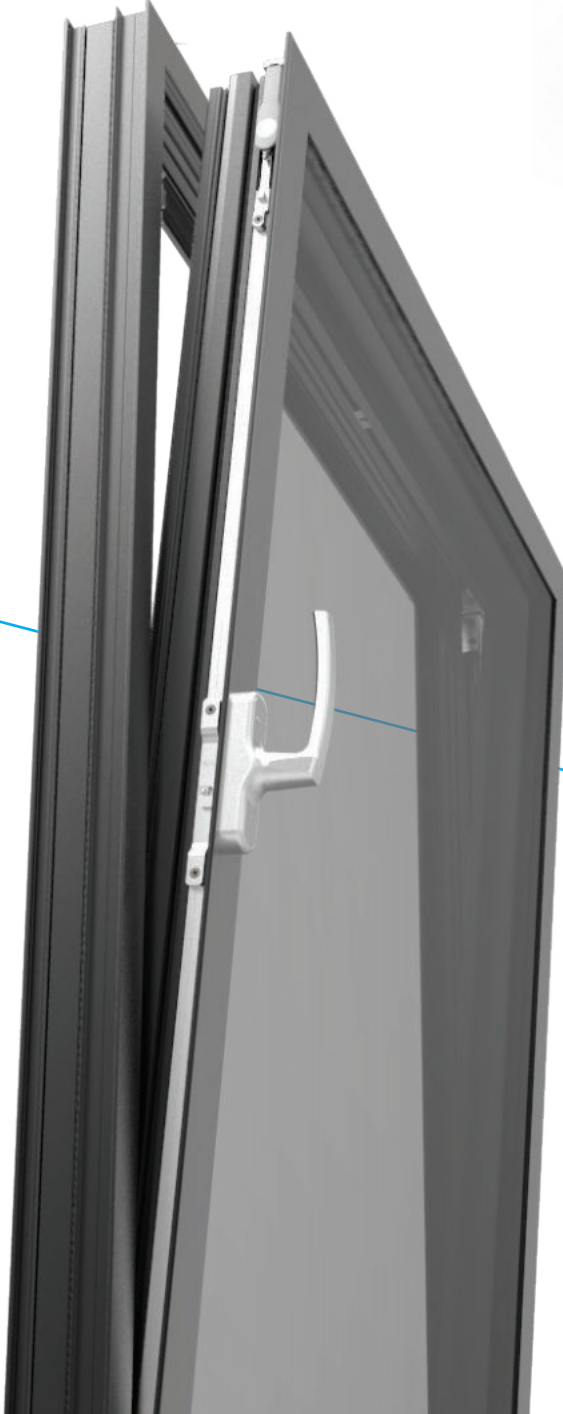


Yeniliğe Açılan Pencere

İleri teknolojisi ile dünya standartlarında üretim yapan Vorne, alüminyum pencere ve kapılar için inovatif çözümler sunar. Vorne; zorlu mevsim koşullarına gösterdiği dayanım ile zamana meydan okur. Kolay montaj imkânı ve her türlü pencereye uyumluluğuyla kullanıcıya konfor sağlar. Ayrıca Vorne, sektör yeniliklerini takip eden ve kendine yeni hedefler belirleyen vizyonu ile müşteri memnuniyetinde sürekliliğe odaklanır.

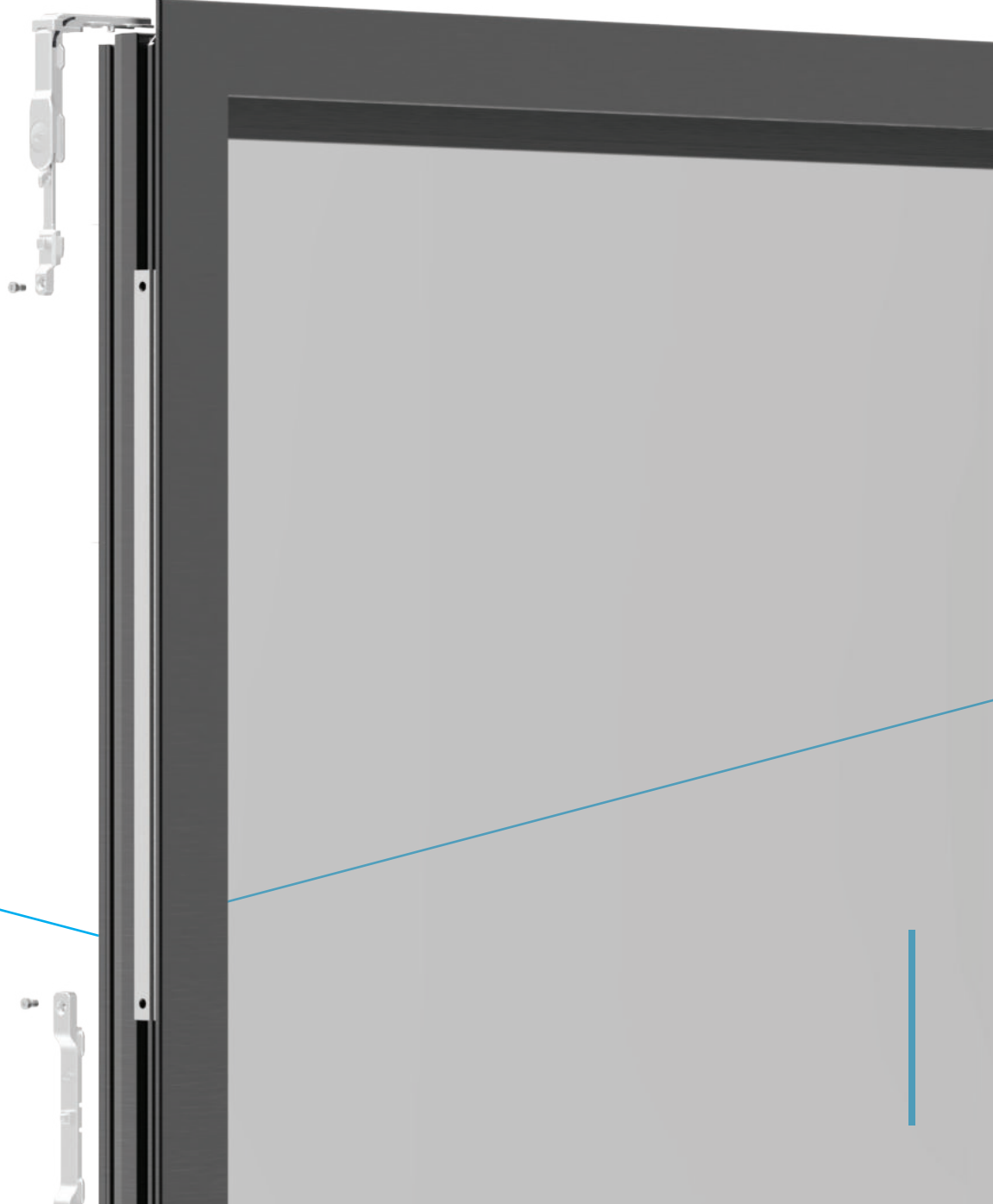
Alüminyum Tijli Sistem'in Özellikleri

- ▶ Ayarlı karşılıklar yardımıyla kolay conta baskısı ayarı yapılabilir.
- ▶ 130 kg'a kadar kanat taşıma kapasitesine sahiptir.
- ▶ 15/20 kanat, 14/18-12/15 kasa kanallarına uygundur.
- ▶ Özel menteşe tasarımı ile kolay ayar imkânı sunar.
- ▶ Montaja hazır komponentler sayesinde hızlı ve sorunsuz montaj yapılır.
- ▶ Kol ve menteşeler için RAL kartelasındaki tüm renk seçenekleri kullanılabilir.
- ▶ 370 - 1700 mm kanat genişliği ve 500 - 2600 mm kanat yüksekliğindeki ölçülere uygulanabilir.



Maksimum Montaj Kolaylığı

Vorne Alüminyum Tijli Sistem, sökülebilir pim mekanizması sayesinde montaj anında ustaya pek çok konuda kolaylık sağlar. Aksesuarların pencereye montajı sırasında sistemdeki ön grubun ve kolun tamamen sökülebilmesi yaşanabilecek olumsuzlukları minimuma indirir. Demontaja gerek duymadan ön grubun ve kolun bölgesel olarak sökülebilmesi işçilik süresinin en aza inmesine yardımcı olur.



Sağlam ve Uzun Ömürlü

Birçok pencere çeşidinde kullanılması için üretilen Vorne menteşeleri, 130 kg kanat ağırlığı dayanımına sahiptir. Standart menteşelerin aksine, şablon ile delik açma işlemine ihtiyaç duymayan menteşelerin montajı sadece tornavida ile kolayca yapılabilir. Alt ve üst menteşe grubuna sahip Vorne Alüminyum Tijli Sistem'i, alt menteşede 2 yönde ayara sahiptir. Dikeyde +2 -1, yatayda ± 1 mm ayar imkânı sunar.



Daha Düşük Maliyet

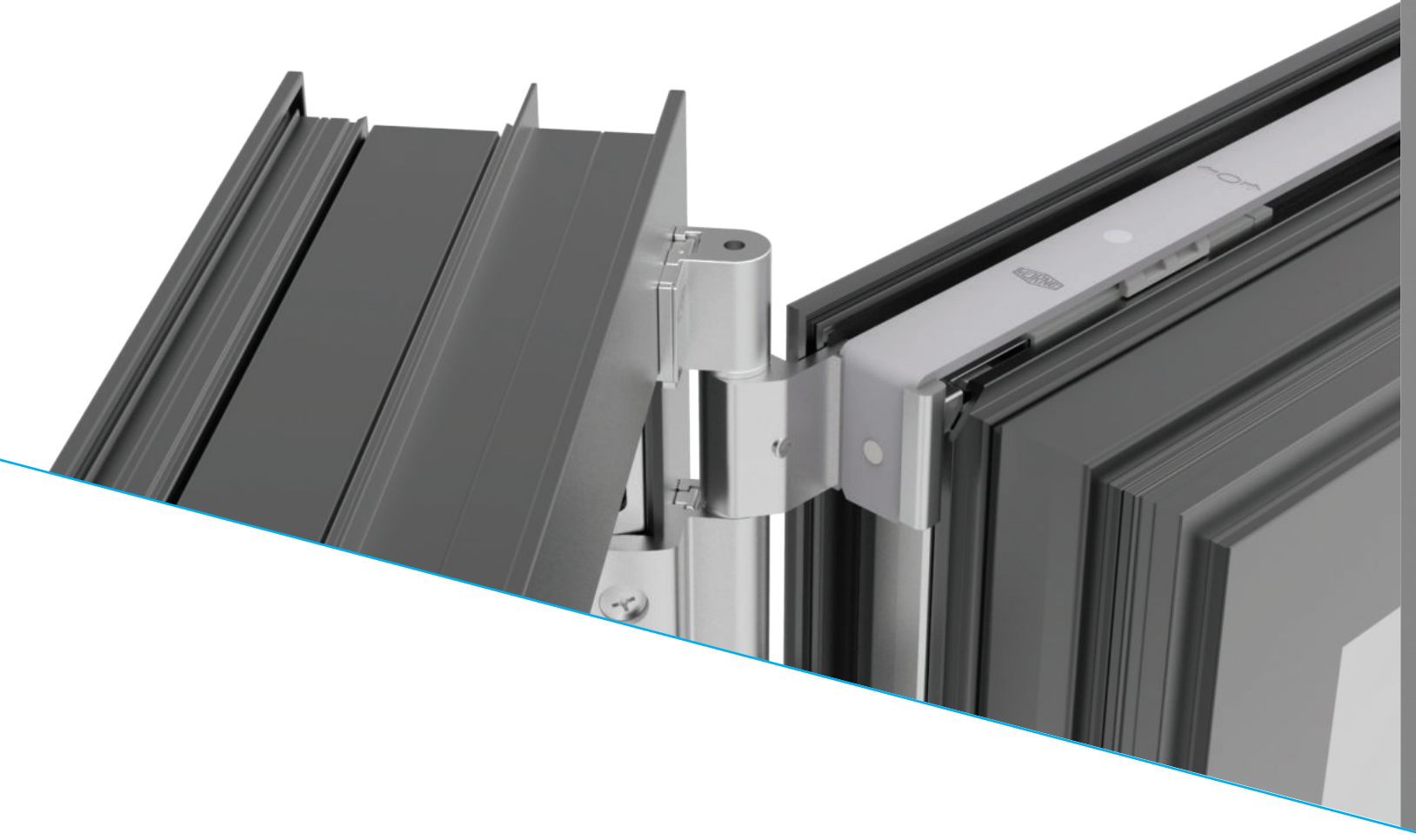
Sistemin hatalı kullanımını engelleyen hatalı kullanım emniyet mekanizması Vorne Tijli Sistem'in üzerine entegredir. Bu sayede ekstra bir mekanizmaya ihtiyaç duymadan kısa sürede montaj yapılabilir. Böylelikle daha az stoka ihtiyaç duyulur ve maliyetler azalır.



Alüminyum Tijli Sistem Tek Açılım Sistemi

Tek Açılım sisteminde kanadın paralel açılmasını sağlayan Tek Açılım Üst Makas Mentеше, paslanmaz lama (AISI 304) malzemeden oluşur. Tek Açılım Üst Makas Mentеше üzerinde $\pm 0.8\text{mm}$ conta baskı ayarı ve $+2\text{mm}$, -4mm kanat yatay ayarı yapılabilmektedir.





Alüminyum Tijli Sistem Çift Kanat Sistemi

Vorne Alüminyum Tijli Sistem, çift kanat özelliğiyle geniş alanda açılım sağlar ve sizlere ferah bir görüş sunar. İki kanttıan oluşıan ve görüntüün bölünmesini engelleyen Alüminyum Tijli Pencere ve Kapı Sistemleri; tek açılım, çift açılım ve kilitle kapı gibi farklı ürünlerde kullanılabilir. Ayrıca, çift kanatlı ürünün kol sisteminin ayarlanabilir olması, farklı profillerde kullanıma uygunluğu da beraberinde getirmektedir. Sistem için; ana grup olarak beyaz, siyah, kahverengi ve gümüş olmak üzere dört renk seçeneğiyle menteşe grubu üretmek mümkündür. Ana renkler dışında kalan ve özel projelerde kullanılması planlanan ürünler içinse tüm RAL renklerine ulaşmak mümkündür.

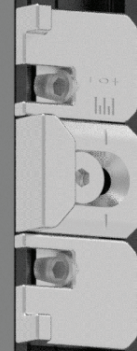
Gizli İspanyolet Sürgü Mekanizması

Çift Kanat Sisteminde aktif kanadın açılıp kilitlemesi için gereken hareketi sağlar. Gizli modül olarak kullanılması sisteme estetik görünüm kazandırır. -4 mm ayar imkânına sahiptir.



Konfordan Ödün Vermeyen Tasarım

Vorne Alüminyum Tijli Sistem'de kullanılan hatalı kullanım karşılığı olası kazaların önüne geçerek pencerelerin daha dayanıklı ve uzun ömürlü olmasını sağlar. Sağ- sol kullanımına uygun olan sistemin ± 2 mm ayar imkânı da vardır. Test edilmiş, uluslararası kalite sertifikasına sahip kolların kullanımı konforludur ayrıca kolar, sesiz çalışır.



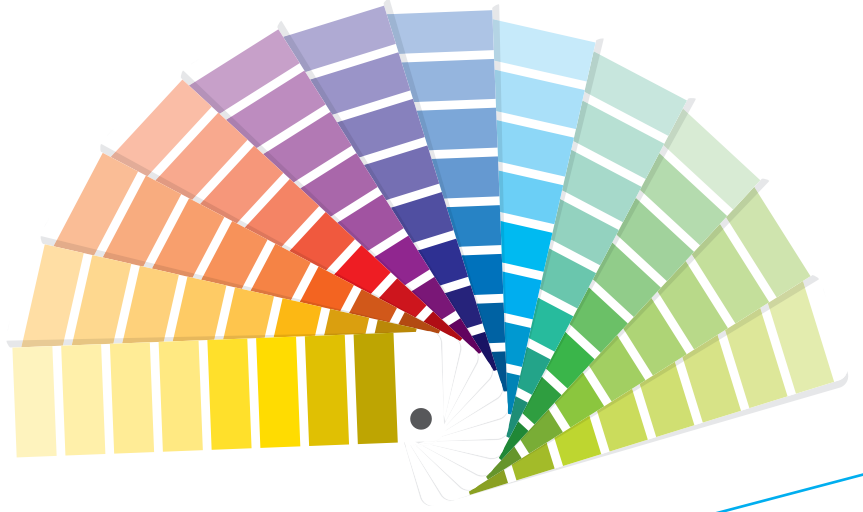
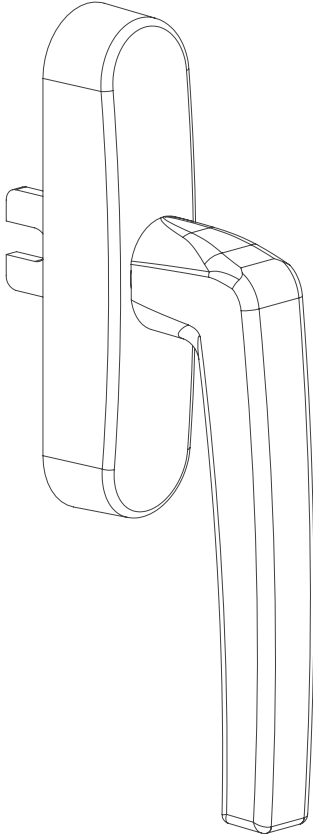
Pencere Kol Adaptörü

Tijli ve alüminyum sistemlerde kullanılan pencere kolu yerine PVC sistemlerde kullanılan pencere kolunun kullanılmasına olanak tanır. Sökülebilir pim mekanizması sayesinde kolay montaj özelliğine sahiptir.



Geniş RAL Renk Seçeneęi

Vorne Alüminyum Tijli Sistem'in kolları; beyaz (RAL 9016), siyah (RAL 9005) ve gümüş (RAL 9006) gibi renkleri stoklarımızda bulunmaktadır. Ayrıca, özel projelerde kullanılmak üzere tüm RAL renklerinde de üretilebilir. Kollar sağ-sol yönlü kullanıma uygundur.



Vasistas Öncelikli Sistem

Kullanıcılar bazı ortamlarda pencerenin kolunu 90 derece çevirdiklerinde daha güvenli bir pencere kullanımı için vasistas konuma gelmesini isteyebilir. Vorne Alüminyum Tijli Vasistas Öncelikli Sistemler sayesinde pencere kullanım deneyimini daha güvenli hale getirebilirsiniz.

Pencere kolunun yatay pozisyonda bulunduğu sırada çift açılım durumuna geçen pencere, kol dikey pozisyona getirildiğinde, normal çift açılım sistemlerinden farklı olarak tamamıyla açılır ve kullanıma hazır hale gelir.



İlave Makas

İlave Makas 1200 mm lamba genişliğinden fazla genişliğe sahip olan pencerelerde kullanılması zorunlu bir üründür. Makasın tersindeki tarafta kanadı vasistas konumunda stabil tutar. Dış etkilerden korur. İstenildiği takdirde vasistas öncelikli sistemlerde de kullanılır.



Orta Menteşe

Uzun pencere ve kapılarda kapasiteyi arttırmak ve sızdırmazlığı sistemin orta kısımlarında da devam ettirmek için tasarlanmıştır.

Orta Menteşe; beyaz RAL 9016, siyah (RAL 9005) ve gümüş (RAL 9006) gibi renkleri mevcuttur. Ayrıca, özel projelerde kullanılmak üzere tüm RAL renklerinde de üretilebilmektedir.



Tek Açılım Menteşe

Alüminyum Tek Açılım Tijli Sistemi'nin sahip olduğu sökülebilir pim mekanizması, montaj sırasında ortaya çıkabilecek olumsuzlukları önlemektedir. Yeni tasarlanan menteşeler ile 80 kg'a kadar kanat ağırlığı, menteşelerin kullanışlı tasarımı sayesinde şablon ile delik açma işlemine ihtiyaç duymadan ürün montajı tek bir tornavida ile gerçekleştirilebilmektedir. Menteşelerin kanat yüksekliği 2400 mm'ye kadar uygulanabilmektedir.

Alüminyum Tijli Sistem'in kolları ve menteşeleri; beyaz RAL 9016, siyah (RAL 9005) ve gümüş (RAL 9006) gibi renkleri mevcuttur. Ayrıca, özel projelerde kullanılmak üzere tüm RAL renklerinde de üretilebilmektedir.

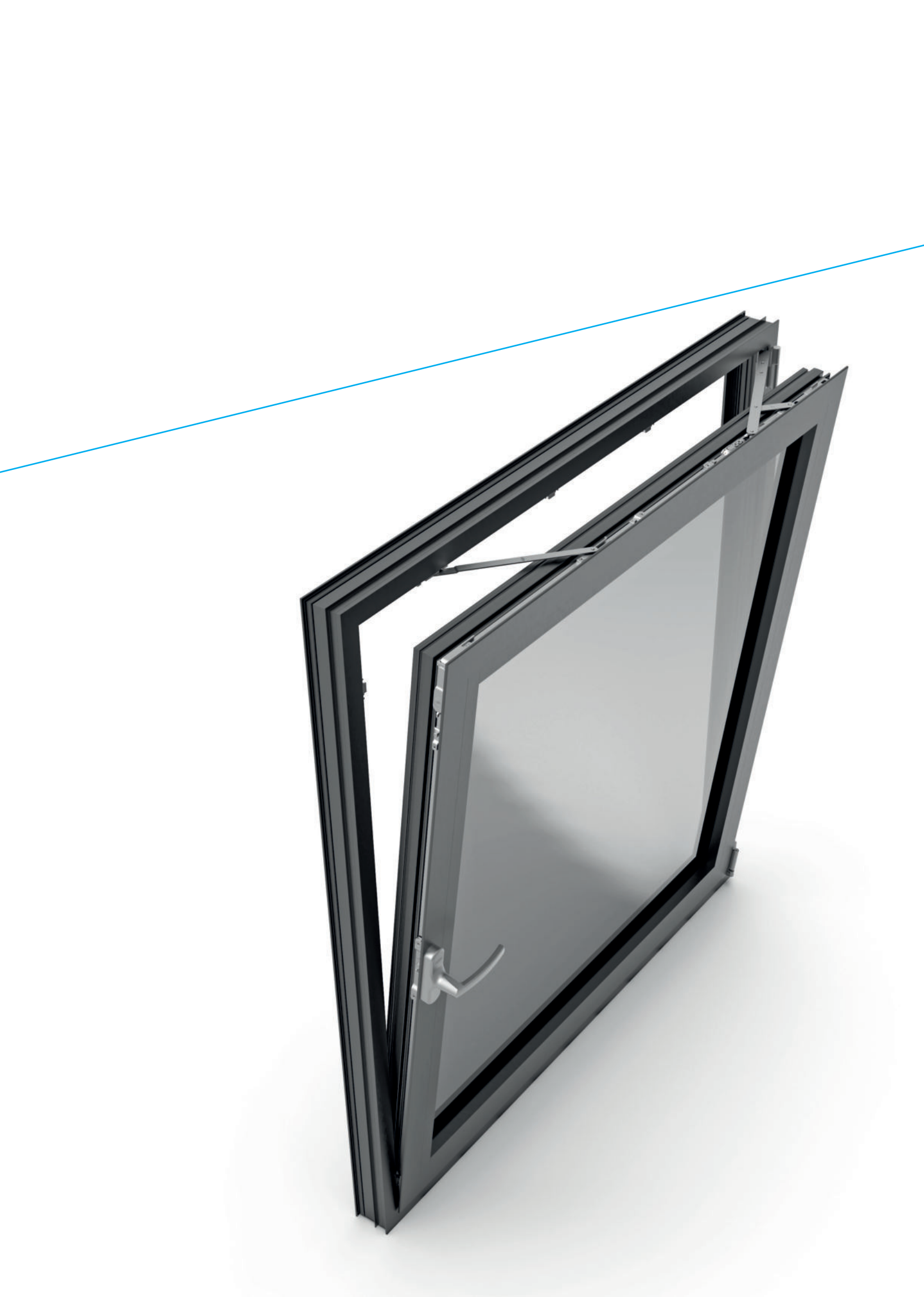


Alüminyum Kilitli Kapı İspanyolet

Alüminyum Kilitli İspanyoletler bütün VORNE ürünleri gibi yüksek kalite standartlarında üretilmektedir. Kilit konforlu ve sessiz çalışan iç mekanizmaya sahiptir. Kilit aynasının paslanmaz yüzeyi uzun ömürlü korozyon koruması, kapalı kilit gövdesi tasarımı ile şık görünüm sağlamakla birlikte toz vb. girmesine engel olur.

Kilit kapı açılım yönüne göre dil değişimi yapabilmektedir. Kilitleme için kol yukarı kaldırılır, açmak için ise kolu aşağı indirmek yeterlidir. Alüminyum Kilitli İspanyoletler 35- 45 kilit eksen seçenekleri ve 85-92 kol eksenleri ile kullanıma sunulmaktadır. Alüminyum Kilitli İspanyoletler sürgülü veya sürgüsüz kilit seçenekleri, paslanmaz yüzeyli universal karşılığı ve eksenlere göre kapı kolları da mevcuttur.





GELECEĞİ ŐEKİLLENDİRİR



PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

   / VorneSystem

www.vorne.com.tr