



# Kullanım Klavuzu

Sayın müşterimiz;

**ASAŞPEN - VERATEC** u-PVC Kapı ve Pencere Sistemlerini tercih ettiğinizden dolayı teşekkür ederiz. Kapı ve pencerelerinizi sorun yaşamadan kullanmanız için kullanım kılavuzunu okumanızı ve belirtilen noktalara özen göstermenizi tavsiye ediyoruz.

**ASAŞPEN - VERATEC** markalı u-PVC Kapı ve Pencere Sistemleri tasarımı, üretimi ve montajı müşteri memnuniyeti için büyük titizlik gösterilmiştir. Bu kullanım kılavuzunun amacı pencere ve kapıların aksesuarlarını tanıtmak, kullanım ve bakımı hakkında bilgilendirmektir.

**ASAŞPEN** markalı PVC pencere sistemleri, her koşulda güvenli kullanımınız için statik özelliklerini ve mukavemetini maksimum düzeyde tutmak için galvanizli destek saclarıyla güçlendirilmiştir.

Kasa ve kanat üzerinde bulunan özel tasarımı conta, dışarıdan gelecek ses ve suya karşı sızdırmazlığı maksimum düzeyde sağlayan özelliklere sahiptir.

## Pencerelerin Bakımı

- Montajı yapılmış olan doğramaların profil yüzeyi her türlü, özellikle de harç ve inşaat malzemelerinden kaynaklanan kirlere, aşındırıcı bir ürün kullanmadan ve kazıma işlemi yapılmadan hemen temizlenmelidir. Aksi takdirde bu maddeler profil ve cam yüzeyinin parlaklığını bozarak matlaşmasına sebep olacaktır. Temizlik işlemi sırasında su tahliye kanallarının açılması ve bu kanalların sürekli açık tutulması sağlanmalıdır.
- Kullanımdan önce profil üzerindeki koruyucu bantların ve cam üzerindeki etiketlerin çıkartılması gerekmektedir.
- Pencerelerin ilk temizliği bol su ile yapılmalıdır. Aksi takdirde doğrama üzerine yapışan toz ve kum tanecikleri profil yüzeylerini çizebilmektedir. Bu aşamada metal kısımlara su ve sabun sürülmemelidir.
- Kullanılan deterjanların aşındırıcı olmamasına dikkat edilmelidir. Sıvı veya krem deterjanlar tercih edilmelidir. Aseton, toz deterjan gibi yüzeylere zarar verebilecek maddeler kullanılmamalıdır.
- Contalar temiz tutulmalı, ara sıra arap sabunu ile temizlenmeli, ispanyoletler yılda bir kez yağlanmalıdır.
- Kaplamalı profillerin temizliğinde, az ıslatılmış bez üzerine sıvı deterjan sürülerek yüzeylerin tozu alınmalı ve devamında aynı işlem tekrar edilerek pencerelerin genel temizliği tamamlanmalıdır.
- Camların temizliği, sıcak su ile yapılmalıdır. Eğer camlar çok kirli ise suya biraz deterjan da eklenebilir.
- Pencerelerinizin montajından sonra yapılacak periyodik temizliğinde, pvc kaplamasız ve kaplamalı pencereler ve camların genel temizliğinde de aşındırıcı, kabartıcı bakım ve cila malzemeleri kullanılmamalıdır. Pencere ve cam yüzeylerinde kazıma işlemi kesinlikle yapılmamalıdır. Bu işlemler yapıldığında kalıcı çizikler ve matlıklar oluşabileceği unutulmamalıdır.
- Montajı yapılmış olan pencere ve kapıların üzerindeki koruyucu bantların en kısa sürede sökülmesi gerekmektedir, aksi takdirde bu bantların uzun süreli güneş ışınlarına maruz kalması durumunda profil yüzeyine kaynama riski bulunmaktadır.
- Eğer binada inşaat işleri devam ediyorsa ( sıva, boya, badana vs.) pencere yüzeylerinin zarar görmemesi için koruyucu bantlar inşaat bitene kadar sökülmemelidir. Koruyucu bandın doğrama üzerinde 30 günden daha fazla bekletilmeden sökülmesi gerektiği unutulmamalıdır.

## Evinizin Havalandırılması

Pvc pencere sistemlerinde iç ve dış contalar sayesinde hava geçişi önlenir. Ahşap doğramalarda kasa ve kanat üzerinde conta olmadığı için hava geçişi olacaktır. Bu farklılıktan dolayı pvc pencere sistemlerinde evinizin havalandırılmasını istediğiniz saat ve zamana göre düzenleyebilirsiniz.

Evde yaşayan insanların nefes alıp vermesi, terleme, mutfakta yemek pişirilmesi, banyo yapılması, çamaşır yıkanması, oda içerisinde çamaşır kurutulması gibi birçok etki evinizin nem oranını yükseltir. Örneğin: Bir insan gecede nefes alıp vermesi ile ortama yaklaşık 1 litre su buharı vermektedir. Yukarıda belirtilen günlük hayatımızın bir parçası olan faaliyetler evinizde nem oranının artması, doğrama ve cam yüzeylerinde yoğuşma, nem zerrecikleri ve küf oluşmasında en büyük etkidir. Camların iç yüzeyinde oluşan buğulanma, mekânın yeterince havalandırma yapılmadığının bir göstergesidir.

Ev içerisindeki bölümlerin düzenli olarak havalandırılması, ev içerisindeki nem oranının dengelenmesini sağlamakla birlikte olumsuz etkileri engellemektedir.

Evimizin belirli aralıklarla havalandırılması gerekir: En iyi havalandırma yöntemi ise pencerelerin karşılıklı açılarak havanın cereyan yapmasını sağlamaktır. Bu yöntemle **5-10** dk. havalandırmak suretiyle nemli havanın tamamı dışarı çıkar. Tek pencere açılarak yapılan 15 dk. havalandırma yapılması durumunda yaklaşık % 45 oranında nemli hava dışarı çıkar.

En iyi havalandırma yöntemi pencerelerin karşılıklı açılarak **5-10** dk. havalandırılmasıdır.

Odalarınızı günün belirli saatlerinde (2 veya 3 kez) havalandırılması gerekmektedir.

Havalandırma sırasında pencereleri tamamen açınız.

### Terlemeyi önlemek için:

- İç mekân genelindeki sıcaklık **20 – 22 °C** arasında olmalıdır.
- Mutfakta yemek pişirirken oluşan nem aspiratörle dışarı atılmalıdır.
- Yoğun bir şekilde su kullanılan banyo, tuvalet gibi alanlar havalandırılmalıdır.
- Evde bulunacak çiçek ve akvaryumun nem ürettiği unutulmamalıdır.
- İç mekânlarda çamaşır kurutulmamalıdır.
- Her sabah odaların 5-10 dakika havalandırılması ihmal edilmemelidir.

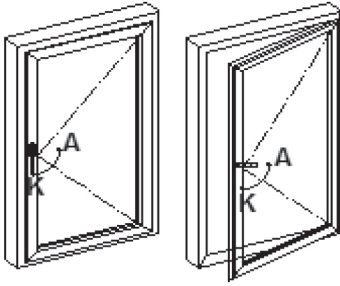
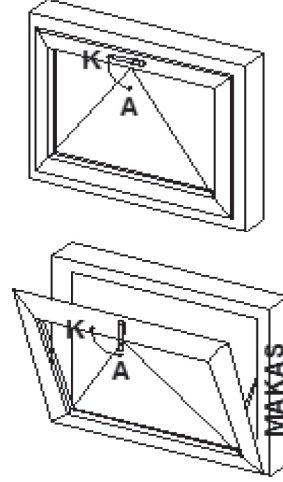
# Pencerelerin Kullanımı

**Vasistas Açılımlı Pencere Kullanımı:** Vasistas açılan pencereler genellikle havalandırma gerektiren banyo, tuvalet vb. alanlarda tercih edilmektedir.

Pencereyi açmak için: Kolu (K) konumundan (A) konumuna çevirip pencereyi kendinize doğru çekerek açınız.

Pencereyi kapatmak için: Kanadı ileri ittikten sonra kolu (A) konumundan (K) konumuna çevirerek kilitleyiniz.

Yandaki mandalı çıkarmak suretiyle cam temizliği yapılmalı, sonra mandal tekrar yerine takılmalıdır. Mandal takılırken pimlerin tam olarak takıldığından emin olunuz, aksi takdirde kanat düşerek tehlike yaratabilir.



## Tek Açılımlı Pencere ve Balkon Kapılarının Kullanımı:

Tek açılımlı pencerelerin, kol yardımı ile açılıp kapanan kanat ispanyoletle kilitlenmesiyle kapalı (kilitli) kalması sağlanır.

Pencereyi açmak için: Kolu (K) konumundan (A) konumuna (yere paralel) alıp kanadı kendinize doğru çekerek açınız. Pencereyi kapatmak için: kanadı kasaya doğru itip tam olarak kapandığında, pencere kolunu (A) konumundan (K) konumuna yani aşağı doğru çevirerek pencereyi kilitleyiniz.

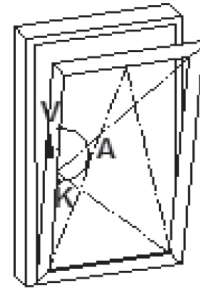
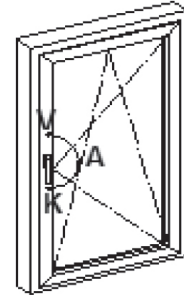
## Çift Açılımlı Pencere ve Balkon Kapılarının Kullanımı:

Çift açılımlı bir pencerenin aynı zamanda tek açılım özelliğine de sahip olması en önemli tercih nedenidir. Özellikle havalandırmaya ihtiyaç duyulan (mutfak, banyo, oda, salon vb.) yerler için mutlaka tercih edilmelidir. Bu sistemde kullanılan aksesuar mekanizmaları tek açılım aksesuarlarına göre daha detaylı özelliklere sahiptir.

Pencereyi normal açmak için: Kolu (K) konumundan (A) konumuna (yere paralel) alarak kanadı kendinize doğru çekerek açınız.

Pencereyi vasistas açmak için: Kolu (K) konumundan (V) konumuna alarak (yere dik yukarı) kanadı kendinize doğru çekerek kanadın vasistas konumunda açılmasını sağlayınız.

Pencereyi kapatmak için: Vasistas veya normal açık konumdaki kanadı öncelikle kasaya doğru itin. Kanat kasa üzerine tam olarak kapandığı zaman kolu önce (A) konumuna sonrada (K) konumuna alarak kanadı kilitleyiniz.



## Pencerelerin Kullanımı

### Çift Kanat Açılan Pencere / Kapı Aksesuar Kullanımı:

Bu sistemin en önemli özelliği her iki kanat açıldığı zaman ortada direğin kalmamasıdır. Kanatlar açıldığında ortada direğin olmaması dolayısıyla görüş alanımızda manzaranın kesintisiz görünmesi, çamaşır serilmesi, halı vb. ev eşyalarının silkenmesi ve havalandırılması sırasında kolaylık sağlaması dolayısıyla bu sistem özellikle salon, balkon vb. yerlerde daha fazla tercih edilmektedir.

Bu tip kapılarda ise geniş alan ve geçiş kolaylığı sağlanmasından dolayı tercih edilmektedir.

Aktif (A) pencere / kapının açılması: Kolu (K) konumundan (V) konumuna alarak (yere dik yukarı) kanadı kendinize doğru çekerek kanadın vasistas konumunda açılmasını sağlayınız.

Pasif (S) pencere / kapının açılması: Pasif olarak adlandırılan bu kanadın açılabilmesi için öncelikle Aktif (A) kanadının mutlaka açılmış olması gerekmektedir.

Pasif (S) Kanat'ın kapatılması: Kanat kasa üzerine itildikten sonra, kol (A) konumundan (K) konumuna çevrilerek kilitlenir.

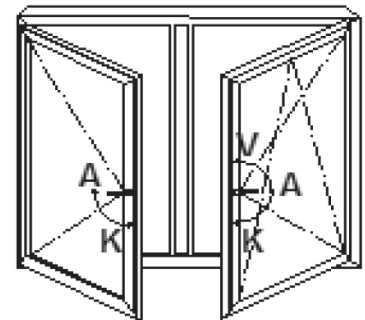
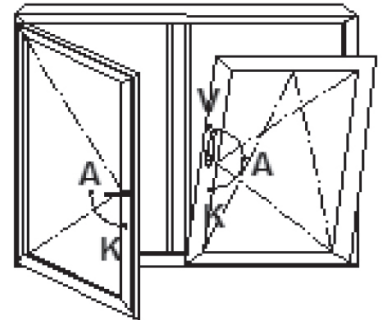
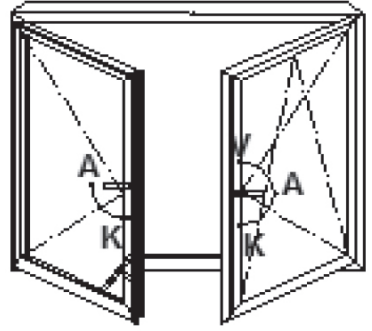
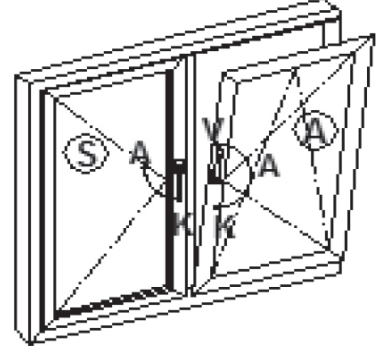
Aktif (A) kanadın kapatılması: Önce pasif kanat kapatılır. Sonra aktif kanat pasif kanadın üzerine doğru itilerek kapatılarak (A) konumundaki kol (K) konumuna çevrilmek suretiyle pencere kilitlenir.

**Sabit orta kayıtlı pencere / kapı aksesuar kullanımı:** Bu sistemin hareketli orta kayıtlı (dikmesiz) sistemden farkı her iki kanat açıldığı zaman ortada orta kayıtlı (dikmenin) kalmasıdır.

Pencereyi normal açmak için: Kolu (K) konumundan (A) konumuna (yere paralel) alarak kanadı kendinize doğru çekerek açınız.

Pencereyi vasistas açmak için: Kolu (K) konumundan (V) konumuna alarak (yere dik yukarı) kanadı kendinize doğru çekerek kanadın vasistas konumunda açılmasını sağlayınız.

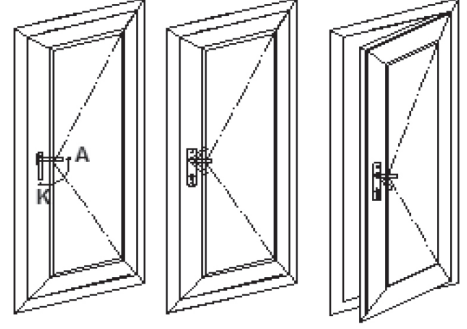
Pencereyi kapatmak için: Vasistas veya normal açık konumundaki kanadı öncelikle kasaya doğru itiniz. Kanat kasa önce (A) konumuna sonra da (K) konumuna alındığında kanat kilitlenir.



# Pencerelerin Kullanımı

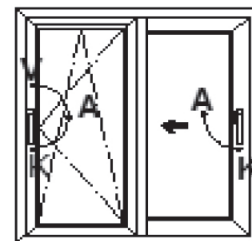
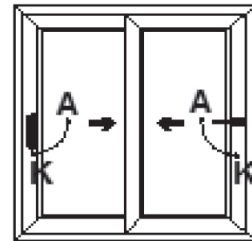
## Kapılarda Kullanılan Aksesuar Çeşitleri:

- **Normal ispanyoletli kapı:** Kolu (K) konumundan (A) konumuna (yere paralel) alarak kanadı kendinize doğru çekerek açınız.
- **Kilitli ispanyoletler:** Kapıyı kilitlemek istendiğinizde, kapı tamamen kapalı iken kolu yaklaşık 35-45 derece yukarı kaldırılarak kapıyı kilitleyiniz. Bu kilitler kendi içerisinde barelli ve barelsiz olarak ikiye ayrılmaktadır:
- Barelli olanlarda anlatılmış olan bu işlemin ardından anahtar çevrilerek kapı kilitlenir, ters yöne çevrilerek de açılır.
- Barelden kumandalı kilitli ispanyoletlerde kapı kapatıldığında kilit dilinin tutması ile kapı kapanır, sonra anahtar çevrilerek barelden kumanda edilmek suretiyle ispanyolet pim ve gagaların karşılıklarını kavraması ile kapı kilitlenmiş olur. Açmak için anahtar tersi istikamete çevrilerek kilitler açılır, bu aşamadan sonra kolu aşağı doğru bastırarak kapıyı kendinize doğru çekiniz.
- **Yale kilitli kapılar:** Bu tip kilitlerde kilitleme noktası tek noktadan olduğu için iç ofis bölmelerinde tercih edilmektedir. Kapı kapatıldığı zaman çarpma dil vasıtasıyla kapanmakta, tam olarak kilitlemek için kilit üzerine takılmış olan barel kullanılmaktadır. Açmak için önce anahtar kullanılmak suretiyle kilit açılmalı, sonra kol aşağı doğru bastırılarak kapı kendinize doğru çekilerek açılmalıdır.
- **Oda kilidi:** Çalışma prensibi yale kilide benzerdir. Aradaki tek fark oda kilit sisteminde barel kullanılmaz anahtar mekanizması kilit üzerindedir. Güvenlik açısından çok verimli olmadığı için sadece iç odalarda tercih edilmektedir.
- **Wc kilit:** Bu kilit sistemi adından da anlaşılacağı gibi sadece tuvalet ve banyolarda kullanılmaktadır. Çalışma sistemi ise oda kilit mantığı ile aynıdır. Bu sistemde anahtar kullanılmaz, anahtar yerine iç kısımda sabit tutamak vardır. İçeriye giren kişi kapıyı kapattığında tutamağı çevirmek suretiyle kapıyı kilitlemiş olur. Bu kilit sistemi ile kapıların dışarıdan kilitleme imkânı bulunmamaktadır.



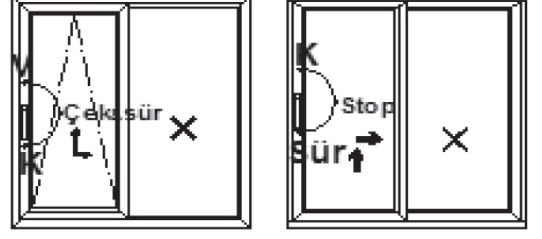
**Sürme Kapı ve Pencerelerin Kullanımı:** Basit sürme olarak nitelendirilen bu sistemin kullanımı oldukça basittir. Sürme sistemde kanatları açmak için kol (K) konumundan (A) konumuna alınarak sürme kanatları sağa sola hareket ettirilir. Kanatları kapatmak için ise kanadın kapatılacağı tarafa tamamen yasladıktan sonra kol (A) konumundan (K) konumuna çevrilerek suretiyle kanatlar kilitlenir.

Fix kasalı sürme kasalarda ise yine sürme kanat kısımları aynı yöntemle çalışır. Fix olan kısım dışta ise bu kısma sadece sabit (fix) cam yapılır. Eğer sabit kısım iç tarafta ise bu bölmeye açılan kanat ya da kapı yapılabilir. Bu kanatların çalışma prensibi ise normal ve çift açılımlı pencere ve kapıların çalışma prensibi ile aynıdır.



## Pencerelerin Kullanımı

**Wosvagen Kapı ve Pencereler:** Bu kapılar paralel sürme, çek sür gibi isimlerle de anılabilmektedir. Kol kapalı konumda iken açılmak istendiğinde, kol yere paralel konuma getirilir. Pencereyi / kapıyı kendinize doğru çekerek sağa ya da sola hareket ettirerek açabilirsiniz. Kapatmak için kanadı sürerek kapattıktan sonra kolu aşağı doğru çevirerek kilitleyiniz.



**Hebe Schiebe Sürme:** Kanadı açmak için kolu tamamen aşağı yere dik gelecek konuma getirdiğinizde kanat yukarı kalkar. Bu aşamada kanadı sağa ya da sola doğru hareket ettirebilirsiniz. Kolu yere paralel konuma getirdiğinizde ise kanat frenlenmiş olur. Kapatmak için ise kanadı kasaya tamamen birleştirdikten sonra kolu tamamen yukarı konuma getirmek suretiyle kanadı kilitleyebilirsiniz.

## Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Kasa, kanat arasındaki boşlukta birisinin eli varken kesinlikle kapatmayınız.
- Çocukların pencereleri kolayca açmasını engellemek için kilitlenebilir mekanizma kullanılması tavsiye edilmektedir.
- Pencere kanadının tam olarak kilitlemesine dikkat edilmeli, aksi takdirde rüzgârın kanadı açabileceği ve yaralanmaya neden olabileceği unutulmamalıdır.
- Pencereler açık konumdayken kanatların üzerine ilave bir ağırlık konulmamalıdır.
- Pencere ve kapı kanatlarını menteşelerin imkân verdiği açının dışında daha geriye doğru açmaya zorlamayınız.
- Kasa ve kanat arasına kapanmasını engelleyecek parçalar koymayınız.
- Doğramayı temizlemek veya başka bir amaçla doğramadan tutunarak içeri veya dışarı sarkmayınız.
- Kolları açılış istikametinin dışında farklı yönlerde hareket ettirmek için zorlamayınız.
- Temizlik esnasında aseton, tiner, çamaşır suyu vb. pvc'ye zarar verici, aşındırıcı maddeler kullanılmayınız. Aksi takdirde pvc yüzeyinde istenmeyen renk değişikliği ve deformasyonlar oluşabilir.
- Temizlik işleri sırasında metal aksam su ve sabunla temizlenmemelidir.
- Aksesuar ve mekanizmalar periyodik aralıklarla yağlanmalıdır.

## Periyodik Bakım

- Doğramaların kullanım aralığına göre yaklaşık yılda bir kere bakım yapılmalıdır. Periyodik bakımları servisimize ya da size en yakın üretici veya montaj bayilerine yaptırabilirsiniz.
- **Periyodik bakımda;**
  - Silikon kontrol edilmeli, silikonu kalkmış olan yerlerin silikonu tekrardan çekilmelidir.
  - Kanat ayarları yapılmalıdır. Bu ayarlama işlemi yapılırken ispanyoletin karşılığı tam olarak kavrayıp kavramadığı kontrol edilmelidir.
  - Kanatta sarkma olmuşsa kanat üzerindeki cam sökölüp, tekrardan tozlanarak ayarlanmalıdır.
  - Contalar kontrol edilmelidir. Deformasyon varsa yenisi ile deđiştirilmelidir.
  - Kollarda, zamak parçalarda ve ispanyolette aşınma / bozulma varsa değiştirilmelidir.
  - İspanyolet, menteşe ve kilitler ince bir yağla yağlanmalıdır.