



KULLANIM KILAVUZU

MART 2016

Sayın msterimiz;

Pimapen PVC Pencere Sistemlerini tercih ettiđiniz için teşekkür ederiz.

Pimapen PVC Pencere Sistemlerinin planlanması, üretimi ve montajı yapılırken, aldığınız bu üründen uzun süre memnun kalabilmeniz için büyük titizlik gösterilmiştir.

Bu kullanım kılavuzu ile kapı ve pencerelerinizin değişik bileşenlerini size tanıtmaq, kullanımına, bakımına ve onarımına ilişkin birkaç öneride bulunmaq istiyoruz.

Pencere ve kapılarınızın bütün özelliklerinden en iyi Şekilde yararlanabilmeniz için, bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okumanızı ve referans olarak saklamanızı öneriyoruz.

Kullanımdan kaynaklanabilecek problemlerden kaınabilmeniz ve garanti haklarından yararlanabilmeniz için, bu kullanım kılavuzunda belirtilen hususlara mutlaka dikkat etmeniz gerekmektedir.

Pencereleriniz için herhangi bir donanıma, malzemeye, ayar ve onarımla ilgili bir işleme ihtiyacınız olursa lütfen elinizdeki kitapçığın arka sayfasında bilgileri yer alan, yetkili bayi veya yetkili servisi arayınız.

✓ **Sizden ricamız; Evinizden taınırsanız, lütfen bu kullanım kılavuzunu sizden sonra gelecek olanlara bırakınız.**

✓ **PVC Pencere ve Kapıların Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 10 yıldır.**

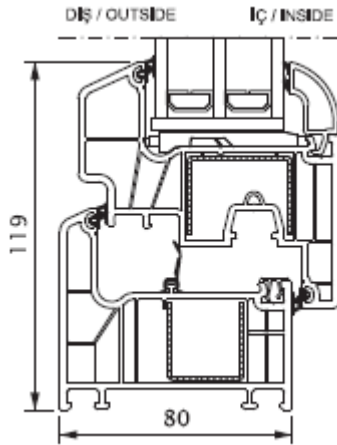
Ürün Tanıtımı

PİMAPEN PVC Pencere Sistemleri, statik özelliklerini arttırmak amacıyla içlerine konulan galvanizli destek saclarıyla güçlendirilmiş PVC profillerden oluşmaktadır. Kasa-kanat-cam arasında sızdırmazlığı sağlayan özel contalar mevcuttur.

Kanatların açılıp kapanması donanımlar (aksesuarlar) sayesinde olmaktadır.

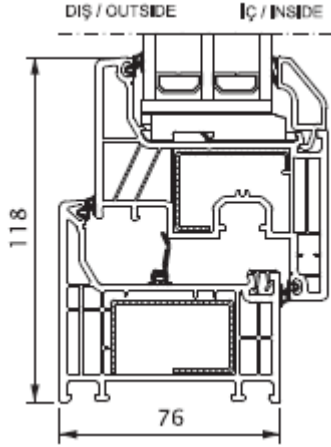
✓ **Doğramanızın kanadını açtığınızda iç çerçevede PİMAPEN yazısını görebilirsiniz.**

PİMAPEN PVC Pencere Sistemleri;



NİRVANA

Ana Profillerin tümü 80 mm genişliğinde ve 6 odacıklıdır. İç-orta-dış contalıdır. Profil köşeleri ve cam çıtaları yuvarlatılmıştır. 24mm, 30mm, 36mm ve 44mm kalınlığında cam üniteleri veya paneller kullanılabilir.

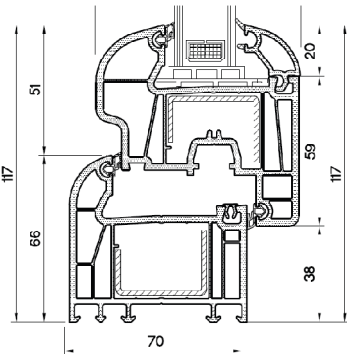
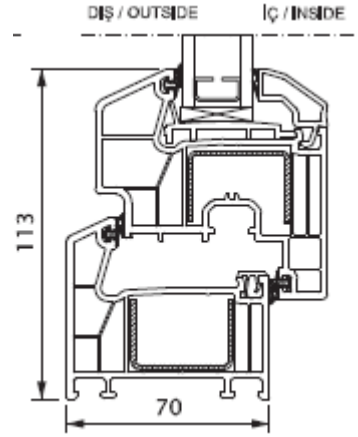


MONTANA

Ana Profillerden kasa ve orta kayıt profilleri 76 mm genişliğinde 5 odacıklı, kanat ve kapı profilleri 80 mm genişliğinde ve 6 odacıklıdır. İç-orta-dış contalıdır. Profil köşeleri ve cam çitaları yuvarlatılmıştır. 24mm, 30mm, 36mm ve 44mm kalınlığında cam üniteleri veya paneller kullanılabilir

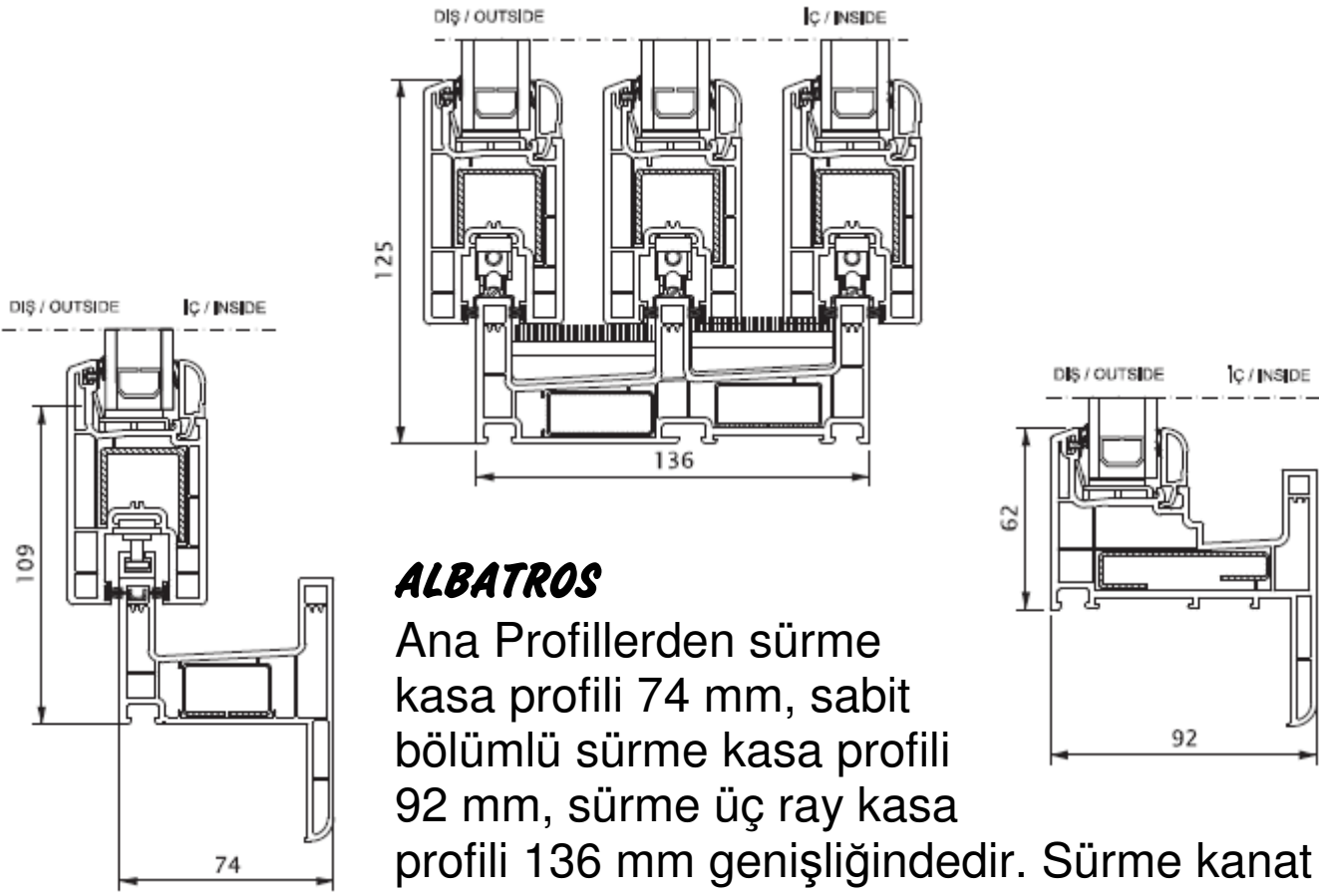
CARISMA

Ana Profillerin tümü 70 mm genişliğinde ve 5 odacıklı olup; iki kasa, iki kanat, iki orta kayıt ve iki kapı seçeneği içerir. İç-dış contalıdır. Profil köşeleri ve cam çitaları yuvarlatılmıştır. 4mm, 20mm, 24mm, 26mm, 30mm, 36mm, 39mm ve 44mm kalınlığında cam üniteleri veya paneller kullanılabilir.



MAXIMUS

Ana Profillerin tümü 70 mm genişliğinde ve 5 odacıklıdır. İç-dış contalıdır. Profil köşeleri ve cam çitaları yuvarlatılmıştır. 4 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm, 33 mm, 36 mm, 40 mm kalınlığında cam üniteleri veya paneller kullanılabilir.



ALBATROS

Ana Profillerden sürme kasa profili 74 mm, sabit bölümlü sürme kasa profili 92 mm, sürme uç ray kasa profili 136 mm genişliğindedir. Sürme kanat profili 48 mm genişliğindedir. Kasa –kanat

birleşimleri fırça contalıdır. Çıta yüzeyleri ve köşe birleşimleri eğimlidir. 4 mm, 20 mm, 24 mm, 29 mm kalınlığında cam üniteleri veya paneller kullanılabilir.

PİMAPEN PANJUR SİSTEMİ (STORBOX):

Monoblok olan bu sistemde; 165x165 kutu, 200x200 kutu, 165x200 yalıtımlı kutu ve 200x235 yalıtımlı kutu olmak üzere dört farklı tipte panjur kutusu bulunmaktadır. 37 mm lamel (mini panjur) ve 55 mm lamel (panjur) kullanımına imkân veren PVC yan ve orta dikmeler mevcuttur. Sistemde sineklik uygulamaları (sürme, stor sineklik v.s) için doğrama ile dikme arasında kullanılan dikme adaptörleri bulunmaktadır.



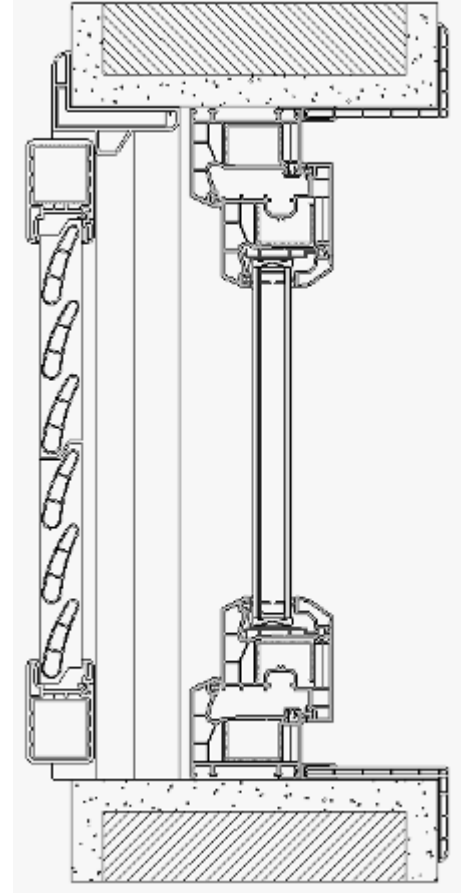
PIMABLOCK:

Beyaz (natürel) ve lamine renklerdeki kepenk profilleri ile tek kanat, sağa ve sola açılır tipte çift kanat ya da katlanır tipte dört kanat uygulanabilmektedir.

Kepenk kanatlarına lamel uygulamasının yanında sisteme özel panel profili de takılabilmektedir.

Uygulama yerinin özelliklerine göre kemerli kepenk yapmak da mümkündür.

İsteğe bağlı olarak; özel makas sayesinde iç kanadın alt kısımdan ileri doğru açılmasını sağlayan kanat içinde kanat yapılabilir.



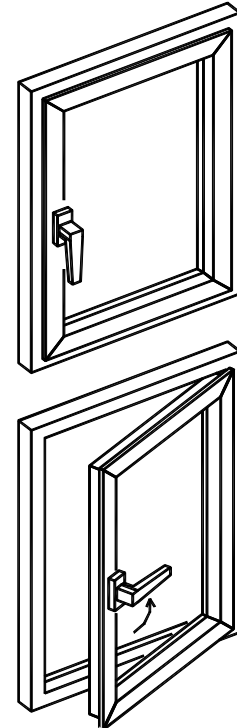
PENCERELERİN KULLANIMI

Pencere ve kapılarınızı problemsiz olarak uzun süre kullanabilmeniz için aşağıda belirtilen kullanım ve bakım kurallarına dikkat etmenizi rica ederiz.

Tek Kanat Açılımlı Pencere ve Balkon Kapılarının Kullanımı;

Bu aksesuar, pencere kanadındaki kol yardımıyla açılır ve kapatılır. Kol aşağıyı gösteriyorsa, pencere kapalı (normal) konumdadır. Ancak böyle kapalı konumda iken pencerenin teknik özellikleri (su ve hava sızdırmazlığı, ısı yalıtımı, ses yalıtımı) oluşmaktadır. Pencere kanadını açmak için kolu 90° çevirerek yatay konuma getiriniz ve kilitten kurtulan kanadı yana doğru açınız.

Pencereyi kapatmak için kanadı çerçevenin içerisine itiniz ve kolu tekrar kapalı (normal) konuma getiriniz.



Vasistas Aksesuarlı Pencereilerin

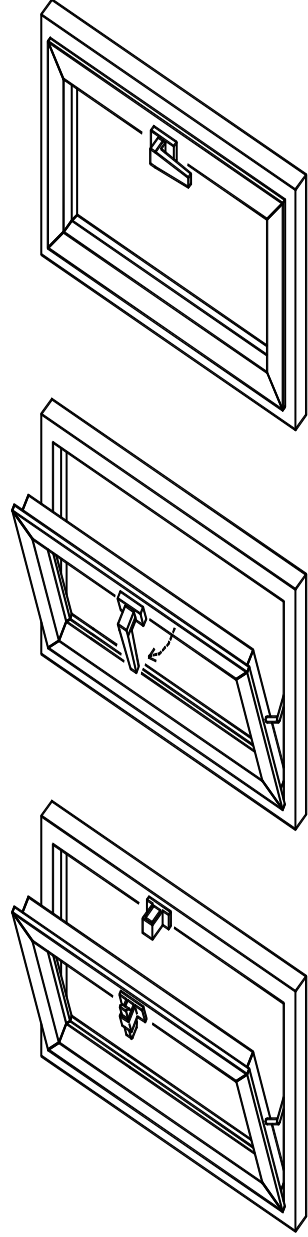
Kullanımı ;

Vasistas aksesuarlı pencereler de aynı şekilde pencere kanadına monte edilmiş, bir kol yardımıyla hareket ettirilir. Pencere kapalı iken kol yatay konumdadır. Ve pencere bu konumda kilitlidir. Kanadı aralamak için kolu 90° döndürerek dik (vasistas) konuma getirip, kilitten kurtulan kanadı koldan hafif çekerek aralama pozisyonuna getiriniz.

Pencereyi kapatmak için, kanadı çerçevenin içerisine iterek kolu tekrar yatay (kapalı) konuma getiriniz. Özellikle, büyük kanatlarda ve özel biçimdeki kanatlarda (üçgen veya daire şeklinde) boş kalan elinizle kanadın çerçevesinden bastırmanız gerekmektedir.

Pencerede kol yerine vasistas kilit (çarpma kilit) var ise, kilit tutamağını aşağıya doğru çekerek kanadı açınız. Kapatmak için kanadı yerine iterek vasistas kilidin kapanmasını sağlayınız.

✓ Dikkat: Pencere kanadını vasistas makası tutmaktadır. Pencerenizi temizlemek istediğinizde bu makası çıkarabilirsiniz. Makası tekrar yerine takarken tam olarak yerine oturmasına dikkat ediniz. Makas tam olarak yerine oturmazsa kanat bir sonraki açılışında olması gerekenden daha fazla açılır ve yaralanmalara neden olabilir.



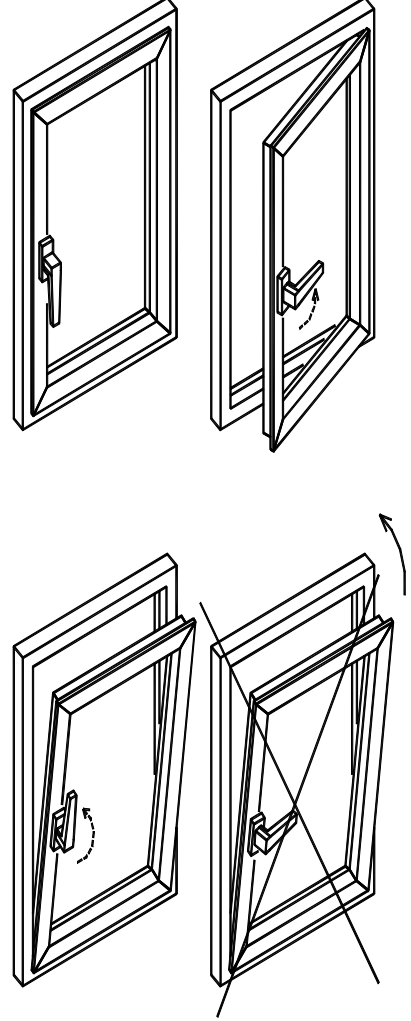
Çift Açılım Aksesuarlı Pencere ve Balkon Kapılarının Kullanımı ;

Çift Açılımlı Pencere, Tek Kanat Açılım ve Vasistas Açılımın birleştirildiği bir aksesuardır. Kanadı açmak için kolu yatay konuma, kapatmak için normal konuma getiriniz.

Kanadı vasistas konumda aralamak için, kol yukarıyı gösterinceye kadar, normal konumdan itibaren 180° döndürünüz ve kanadı koldan hafif çekerek vasistas konuma getiriniz. Kapatmak için kanadı tekrar çerçevenin içerisine iterek kolu normal konuma getiriniz. Özellikle büyük kanatlarda boş kalan eliniz ile kanadın çerçevesinden bastırmanız gerekmektedir.

Kanadın aksesuarı ancak, kol yukarıda belirtilen konumlarda iken düzgün çalışabildiğinden kolun belirtilen konumlarda bulunmasına ve bu konumların dışında ara konumda bulunmamasına dikkat ediniz.

Kanat aralanmış pozisyonda iken, kol ara konumda kalabilir. Böyle bir durumda endişe etmenize gerek yoktur. Kasa-kanat makası kanadı bu konumda da tutacaktır. İlk olarak kolu, vasistas konuma getirip kanadı itiniz. (Bu durumda kanadın üst kısmı oturmuş, alt kısmı henüz oturmamıştır) Bir sonraki adımda kol açık (yatay) konuma getirilir ve kanat itilir, son olarak kol kapalı konuma getirilerek pencere kilitlenir.

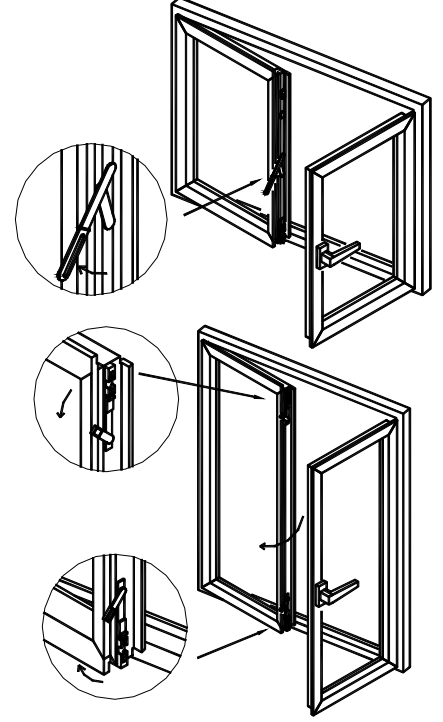


Çift Kanat Aksesuarlı Pencere ve Balkon Kapılarının Kullanımı ;

Pencere ve kapılarınız orta direksiz ve iki kanatlı ise ilk açılacak olan kanadın kullanımı (Pencere kolunun olduğu kanat) yukarıda anlatılan tek açılım veya çift açılım aksesuarları gibidir. İkinci olarak açılacak olan kanatta ise sürgü kilitleme sistemi vardır. Sürgü kilitleme sisteminin açma kapama kolunu veya alt-üst sürgülerini çekerek kanadın açılmasını sağlayabilirsiniz. Pencereyi tekrar kapatırken, sürgü dillerinin yerine tam oturmasına dikkat ediniz.

Kanatlar açık iken sürgü kollarını kapatmayınız. Pencereyi kapatırken önce sürgü takılı olan, daha sonra kol takılı olan kanadı kapatınız.

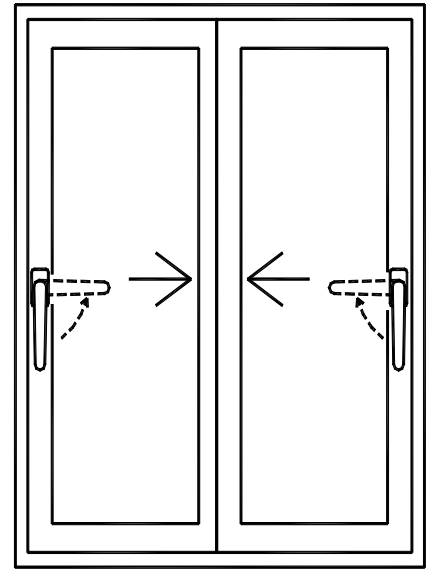
✓ Dikkat: Sürgü takılı kanat açıkken diğer kanadı kapatmayınız.



Sürme Pencere ve Kapıların Kullanımı;

Bu aksesuar, pencere kanadındaki kol yardımıyla yatay ekseninde sağa ve sola hareket ettirilerek çalışır. Pencere kolu aşağıyı gösteriyorsa pencere kapalıdır. Pencere kanadını açmak için kolu 90° çevirerek yatay konuma getiriniz ve kanadı sürünüz.

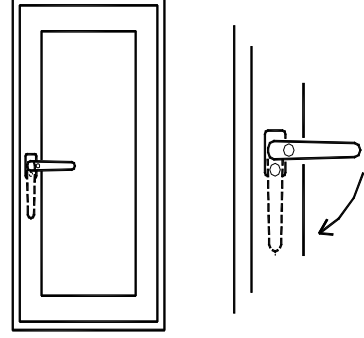
Sürme kapılar içten ve dıştan açılıp kapanabilir, kilitlenebilir. Kanat üzerinde tutamak, kol veya çıkma kol takılıdır.



Kilitli Kapıların Kullanımı;

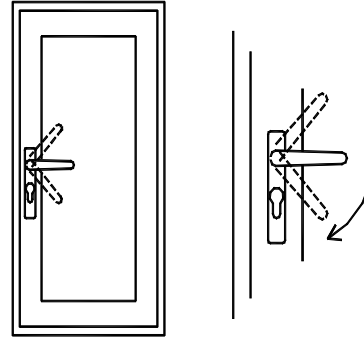
Gereken sızdırmazlık değerlerine ulaşabilmek için ve özellikle de hırsızlık olaylarına karşı kapı kilitli tutulmalıdır.

Kapıların kilitli olmadığı durumlarda kapı kolu aşağı bastırılarak açılır. Kapınızı doğru biçimde kilitleyebilmeniz için ise hangi kilit çeşidinin uygulandığını bilmeniz gerekir.

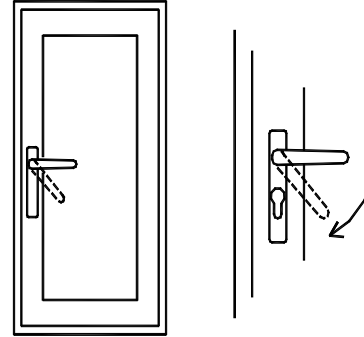


Bu kilit çeşitleri ;

* Kapı, kol üzerindeki anahtardan kilitlenebilir. Anahtar yuvası içeride ise kapı kilitlenmış demektir.



* Kapı, hem kol, hem anahtarla kilitlenebilir. Önce kol çıkabildiği kadar yukarı kaldırılır böylece ilave kilitler yerlerine oturur ve kapı anahtar ile kilitletir.



* Kapı, sadece anahtar ile kilitlenebilir. Anahtar saat yönüne döndürülerek kapı kilitletir. Ters istikamete döndürülerek açılır.

Özel Aksesuarlı Pencere ve Kapıların Kullanımı;

Yukarıda belirtilen aksesuarların dışında PİMAPEN'in birçok kapı-pencere aksesuarı vardır. Eğer bu tür özel aksesuarlardan birini kullanmakta iseniz, bunların bakımı ve kullanımına ilişkin sorunlarınız olduğunda lütfen bayilerimizi arayınız.

PİMAPEN PANJUR SİSTEMİ (STORBOX):

Pencere üzerine uygulanış yerine göre, Monoblok Panjur olarak tarif edilebilir ve düşey ekseninde açılıp kapanan sabit raylı panjur, motorlu veya kordonlu mekanizma ile kullanılmaktadır.

Sabit Raylı Panjurlar; Panjur kutusunun kapağı sökülerek gerektiği zaman temizleme ve bakım yapılabilir. Monoblok panjurda iç kapak, panjur kutusunun alt yüzeyinde iki profilin birleştiği yerden çıkarılır. En altta, alüminyum lamel üzerinde bulunan stoplama profili yukarı kaldırılarak, lameller kutu içine tamamen toplanır. Üzerine sarıldığı milin, yan kapaklardaki soketlerinin yerinden kurtarılmasıyla içeri alınan lamellerde temizleme işlemi yapılır.

✓Kordon mekanizması, lamelleri aşağı-yukarı hareket ettirmek için kullanılır.

Motorlu Panjurlar; Duvardan anahtar veya uzaktan kumanda ile açılır kapanır. Uzaktan kumandayı kolay ulaşabileceğiniz bir yere koyunuz veya duvar üzerine bir aparatla sabitleyiniz. Lamellerin en alt ve en üst noktalarda durmasını sağlayan ayar yerleri vardır. Herhangi bir nedenle bu ayar değiştirilmek veya düzeltilmek istenirse iç kapak sökülerek motor tarafındaki deliklerden 4'lük alyanla ayar yapılabilir.

✓Kullanım amacı, pencereden ışığın kontrollü geçişini sağlamaktır. Hırsıza karşı caydırıcı etkisi olabilir ama kesinlikle önlem değildir.

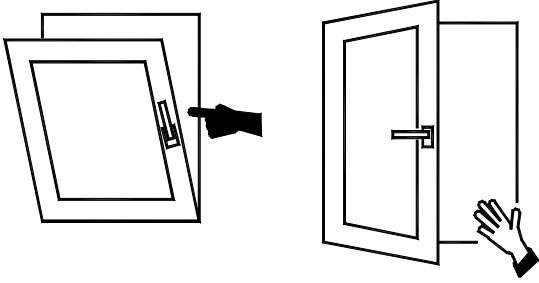
PIMABLOCK :

Açık konumda iken, rüzgardan etkilenmemesi için kanatlar duvarda bulunan stoper yuvalarına oturana kadar açılır. Kapatılırken, stoperin üstündeki mandala basılarak, önce binisiz sol kanat, sonra binili sağ kanat kapatılır. Kilitleme mekanizması, kilitleme sesi duyulana kadar sağa döndürülür. Silerken ve açma kapama sırasında, kanada tutunmamak ve aşırı yük bindirmemek gerekir.

✓ Kullanım amacı, pencereden ışığın kontrollü geçişini sağlamaktır. Hırsıza karşı caydırıcı etkisi olabilir ama kesinlikle önlem değildir.

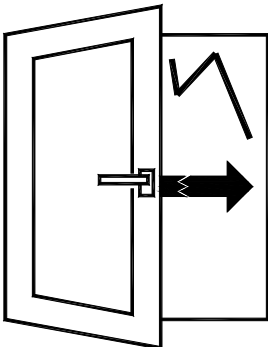
ÖNEMLİ UYARILAR :

✓ Yaralanmalara veya kötü olaylara maruz kalmamak için aşağıda belirtilen durumlara özellikle dikkat ediniz.



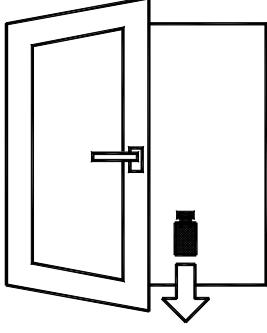
Kasa kanat arasındaki boşlukta elinizi sıkıştırabilirsiniz.

Pencerenin çocuklar tarafından kolayca açılmasını önlemek için kilitli veya emniyetli kol kullanabilirsiniz



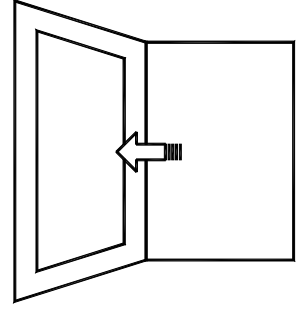
Pencere kanadı tam olarak kilitlenmemiş ise rüzgâr bu kanadı açabilir ve yaralanmaya sebebiyet verebilir.

✓Pencerenizde hasar oluşmasını engellemek için aşağıda belirtilen talimatlara dikkat ediniz.

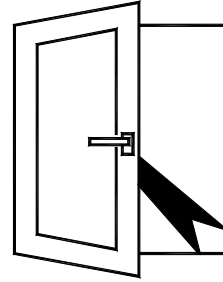
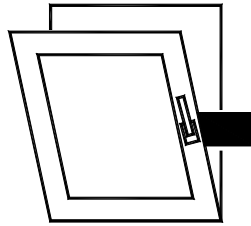


Pencere kanatlarının üzerine, kanatlar açık konumda iken ilave bir ağırlık koymayınız.

Pencere kanadını, menteşenin imkân verdiği açılışın dışında, daha geriye doğru iterek zorlamayınız.



Kasa ile kanat arasına herhangi bir madde sıkıştırmayınız.



PENCERELERİN BAKIMI

Kapı ve Pencere aksesuarları günlük kullanım sonucu normal bir aşınmaya uğramaktadır. Mevsim koşullarına göre oluşan hava değişiklikleri, yapı malzemelerinde sürekli genleşmelere neden olmaktadır. Bu da duruma göre doğramaları ve doğramanın fonksiyonlarını etkilemektedir. Bu nedenlerden dolayı, pencere aksesuarları küçük birkaç ayar ile düzeltilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

✓Önerimiz; Pencerenizin aksesuarlarından uzun süre yararlanabilmek için aksesuar ayarları konusunda bayilerimizden yardım isteyiniz.

Aksesuarların Yağlanması :

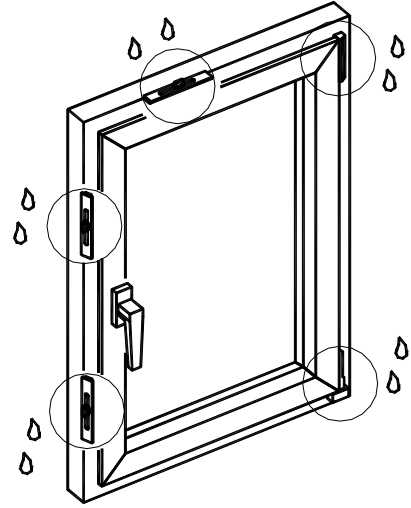
Her mekanik parçada olduğu gibi pencere aksesuarlarının hareketli parçalarının da, arada bir ince makine yağı veya katı yağ (gres) ile yağlanması, bu parçaların kolay hareket etmesini ve uzun süre işlevini sürdürmesini sağlayacaktır.

Pencere Kolunun Ayarlanması:

Sürekli kullanılmasından ve kuvvete maruz kalmasından dolayı, pencere kolunun civataları zamanla gevşeyebilir. Bu civataları sıkabilmeniz için, kol aynasının kapağını hafifçe kaldırıp 90⁰ çeviriniz ve tornavida yardımıyla civataları sıkınız.

Pencere Contaları:

Contaların işlevselliğinin sürekli olması için yuvalarından çıkıp çıkmadığının kontrol edilmesi, çıkmış ise el ile tekrar yerine oturtulması gerekir. Yuvasından çıkmış olan contaları tekrar yerine oturtmak için sivri ve keskin malzemeler kullanmayınız, aksi takdirde contalar hasar görebilir. Gerektiğinde contaları nemli bez ile silebilirsiniz.



PENCERELERDE TEMİZLİK

PİMAPEN'in saymakla bitmeyen avantajlarının yanında birkaç noktaya da dikkat etmeniz gerekmektedir.

Pencerenin İnşaat Aşamasında Korunması ve Temizliği:

Pencerelerin kirlenmesinin kaçınılmaz olduğu her türlü çalışma esnasında (örn. Sıva, boya, beton işleri vs.) pencerenin tamamı mutlaka bir boyacı folyosu (maskeleme bandı) ile kapatılmalıdır.

Her türlü, özellikle de harç ve inşaat malzemelerinden kaynaklanan kirlenmeler kazınmadan hemen temizlenmelidir. Aksi takdirde bu maddeler profil ve cam yüzeyinin özelliğini bozarak matlaşmasına sebep olacaktır.

✓ Pencerenin yakınında ısı kaynaklı aletlerle (kaynak makinesi v.s.) çalışmayınız. Bunlar pencere çerçevesinde ve camda tamiri mümkün olmayan hasarlara sebebiyet verebilirler.

Pencerelerinizin su tahliyesini sağlayan kanalları, inşaat işleriniz sona erdikten sonra elektrikli süpürgenin sivri ucu yardımı ile ardından da nemli bir bezle temizleyiniz. Su tahliye deliğinin tıkanmamış olmasına özen gösteriniz. Bunların, zaman zaman temizlenerek açık tutulması daha iyi sonuçlar almanızı sağlayacaktır. Bu işlerle birlikte profil koruma bantlarını ve camdaki üretici çıkartmalarını temizleyiniz.

✓ Pencerenin ilk temizliği bol su ile yapılmalıdır. Aksi takdirde yapışıp kalmış olan toz ve kum tanecikleri yüzeyde çizikler oluşturabilir !

Pencere üzerindeki koruyucu bantlar; pencerenin montaj işlemini bittikten sonra sökülmelidir. Eğer binada inşaat işleri devam ediyorsa (sıva, boya, badana v.s.) pencere yüzeylerinin zarar görmemesi için koruyucu bantlar inşaat bitene kadar sökülmemelidir. Bu süre 3 aydan uzun olmamalıdır. Bantlar uzun süre güneş ışınlarına maruz kaldığında pencere yüzeyine kaynayacaktır. Bu durumda, sıcak hava üfleyen (saç kurutma makinesi v.s.) bir ısıtıcı yaklaşık 1 dakika koruyucu bandın üzerine 10-15 cm mesafeden tutulmalı ve soğumadan çekilerek çıkartılmalıdır.

✓ Koruma bantlarını uzun süre güneş ışınlarına maruz bırakmayınız.

Pencerelerin Periyodik Temizlenmesi:

Çevremizdeki kimyasal tesisler (fabrikalar, rafineriler, atık su arıtma tesisleri vb.), kirli dereler, niteliksiz kömür kullanan konut ve kuruluşların bacalarından çıkan çeşitli gazlar, is, duman, toz, buhar vs. hava kirliliğini oluşturmaktadır.

Özellikle kış aylarında ve gittikçe artan oranda, dairelerin dış duvarlarının iç taraflarında, mobilyaların arkalarında, nemli alanlar ve küf lekeleri görülür. Daha ilerlemiş safhalarda ise hızla yayılan küf mantarları oluşur ve bir küf kokusu yayılır. Dairenizin içindeki ortam şartlarından (sobalı veya kaloriferli olması, yemek pişirme, çamaşır-bulaşık yıkama, kurutma, banyodan yayılan su buharı, insanın kendisi, yetiştirdiğimiz çiçekler v.b. etkenlerden) oluşan nem, soğuk mekân ve yüzeylerde birikerek özellikle ısı izolasyonu iyi olmayan dış duvarların iç taraflarında, kolon ve kirişlerde, içerdeki soğuk yüzeyli eşyalarınızda kirlenme, küflenme, benek şeklinde lekeler gibi kötü görüntüler olarak ortaya çıkar.

Yukarıda saydığımız iç ve dış olumsuz etkenler diğer etkileyici faktörlerle (güneş, oksijen, su) birleşerek pencere üzerinde kirlenmelere neden olabilmektedir. (Bu durum her türlü pencerelerde görülebilmektedir.)

Kirlenme, pencerenizin iç yüzeyinde olabileceği gibi dış yüzeyinde de olabilir. Kirlenme sıklığı ve oranı bölgeden bölgeye, binadan binaya, mekândan mekâna, odadan odaya değişebilir veya hiç olmayabilir. Çok uzun sürede olabileceği gibi çok kısa sürede de görülebilir. Bunlar tamamen dış etkenlere bağlıdır.

Pencerelerin normal temizliğinde aşındırıcı içermeyen sıvı veya krem deterjanlar kullanılmalı, temizleme işlemi beyaz yumuşak bir bezle yapılmalıdır. Pencerenin iç ve dış yüzeyi deterjanla ıslatılmış bezle camın silinmesi gibi birkaç kez sürülerek yapılmalı ve ardından bastırmadan kurulanmalıdır.

Pencerelerin dış etkenlerden alacakları zararı en aza indirmek için, pencere iç ve dış yüzeyleri ortalama 15 günlük periyotlarla temizlenmelidir.

✓ Temizleme işlemi ne kadar geciktirilirse pencerenin temizlenmesi o kadar zorlaşmakta ve üzerindeki olumsuz durum hava kirliliğine bağlı olarak artmaktadır.

Pencerelerin temizliğinde ;

- Aseton, metilen klorit , tiner , gaz yağı, benzin, motorin v.b. gibi solvent türü malzemeler
- Katı partiküller (parçacıklar) içeren toz, veya sıvı deterjanlar
- Temizlik teli, zımpara gibi çizecek malzemeler
k u l l a n m a y ı n ı z !

Temizlik sırasında metal donanımın (ispanyolet, kilitleme parçası v.s.) su ve sabun ile temasından kaçınılmalı, teması halinde ise hemen kurulanmalıdır.

Kirlenmenin yoğun olarak görüldüğü durumlarda, yüzey önce çamaşır suyu özellikleri içeren temizleyici ile silinmelidir. Beyaz temiz bir bez, çamaşır suyu ile ıslatılmalı ve kirli yüzeylerden birkaç kez geçirilerek ovulmalıdır. Kirlenme giderildiğinde pencere kurulanmalı, sonra pencerenin normal temizlik işlemi yukarıda anlatıldığı şekilde yapılmalıdır.

Tüm işlemler bittikten sonra, kirlenmenin geciktirilmesi için, bir beze hafif sıvı deterjan dökülerek çok ince, ıslak bir tabaka bırakacak şekilde pencere yüzeyine tatbik edilmelidir. Bu son işlemde sonra yüzey kurulanmamalıdır.

Kaplamalı ve boyalı PİMAPEN' lerin temizliği, sadece sıvı deterjan ve nemlendirilmiş bez ile fazla bastırmadan, yüzeydeki tozu alacak şekilde bir-iki kez silinerek yapılmalıdır.

Camların Temizlenmesi:

En iyi şekilde sıcak su ve temiz bir bez ile yapılır. Camlar çok kirli olduğunda suya biraz deterjan da katılabilir.

✓ Dış yüzeyi özel kaplamalı çift camlar için (örn. Güneşten korunma camları) özel temizleme talimatları geçerlidir. Bu talimatlara ihtiyacınız olması durumunda bayinizden yardım isteyebilirsiniz.

✓ Camların kullanımı esnasında aşındırıcı, kabartıcı bakım ve cila malzemelerinin kullanılması sakıncalıdır. Aynı şekilde, yüzeyde kazıma izleri oluşturacağından çizici araç ve jilet kullanılması da sakıncalıdır.

Camlarınızla ilgili sorularınızı ve sorunlarınızı, yetkili cam üretici firmanıza bildirmenizi öneririz.

✓ Sadece cam çitaları değiştirilerek tek cam yerine çift cam takılabilir.

MEKÂNIN DOĞRU HAVALANDIRILMASI

Pimapen doğramalarınızda, eski tip pencerelerinizdeki gibi aralıklar yoktur. Bu nedenle de, daha önceki doğramalarınızın kasa-kanat aralarından sızan hava artık içeri giremeyecek ve dolayısıyla eviniz kendiliğinden havalanmayacaktır. Fakat PİMAPEN pencerelerinizle evinizin ihtiyacı olan havalandırmayı kendinize göre düzenleyebilir, ısı tasarrufu ve sağlıklı havalandırma olanağına kavuşabilirsiniz.

Oda içinde nefes alıp vermek, terlemek, yemek pişirmek, çamaşır yıkamak, banyo yapmak, oda içinde çamaşır kurutmak gibi birçok etkinlik sonucu evinizin nem oranı yükselmektedir. Örn. Bir kişi gecede, solunum yoluyla havaya 1 ile 1,5 litre arasında su buharı vermektedir.

Bu etkenler sonucunda evinizdeki nem oranının artması, doğramalarda ve cam yüzeylerinde nem zerrecikleri ve küf oluşmasına neden olmaktadır.

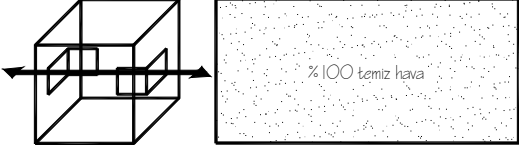
✓ **Camların iç tarafının buğulanması, her zaman için yeterli havalandırma yapılmadığının bir göstergesidir !**

Odaların düzenli olarak havalandırılması, nem oranının artmasını ve buna bağlı olarak olumsuz etkileri engellemektedir.

- Evinizi belirli aralıklarla havalandırınız. En iyi havalandırma şekli, havanın tamamen akım yapmasını sağlamaktır. (Havanın cereyan yapması)



Tek pencere açılarak (vasistas) yapılan 10 dk. havalandırma ile nemli havanın %38'i dışarı çıkar.



Karşılıklı açılan iki pencere ile yapılan 10 dk. havalandırma ile nemli havanın hepsi dışarı çıkar .

En iyi metod yaklaşık 10 dk. süren karşılıklı havalandırmadır.

- Kullanılmış nemli havanın, temiz, soğuk ancak daha az nemli olanı ile yer değiştirmesi için takriben 5 ila 10 dakika havalandırma süresi yeterli olmaktadır. Pencere kapatıldıktan sonra temiz hava hemen oda sıcaklığı derecesinde ısınır. Daha uzun süreli havalandırmalar ise gereksiz yere iç duvarları soğutur ve enerji tekniği açısından ekonomik olmaz.
- Odalarınızı gün içerisinde kullanıma göre 2 veya 3 kez havalandırınız.
- Havalandırma esnasında pencere kanadını sonuna kadar açınız .
- Havalandırma yalnız dışarının temiz havası ile yapılmalıdır ve nemli hava hiçbir zaman evin içerisinde diğer odalarda dolaştırılmamalıdır.
- Yağmurlu havalarda da yukarıda belirtilen şekilde havalandırma yapılabilir.

✓ Soğuk mevsimlerde doğru havalandırma süresini daha kolay tespit edebilirsiniz.

Kapınızı veya pencerenizi açtığınızda camınızın dış yüzeyinin hemen puslandığını görürsünüz. Bu pus tekrar kaybolduğunda kapınızı veya pencerenizi kapatabilirsiniz. Bu durumda kirli hava (nemli hava) tamamen değişmiş olur.

PİMAPEN'lerinizi sorun yaşamadan kullanmanız ve sağlıklı ortamlara kavuşmanız için bu kullanım kılavuzunda belirtilen hususlara özen göstermeniz yeterlidir.

PİMAPEN İLE SAĞLIKLI VE MUTLU GÜNLER...



Satıcı Firma

Ünvanı :

Adresi :



Yetkili Servis

Ünvanı :

Adresi :

