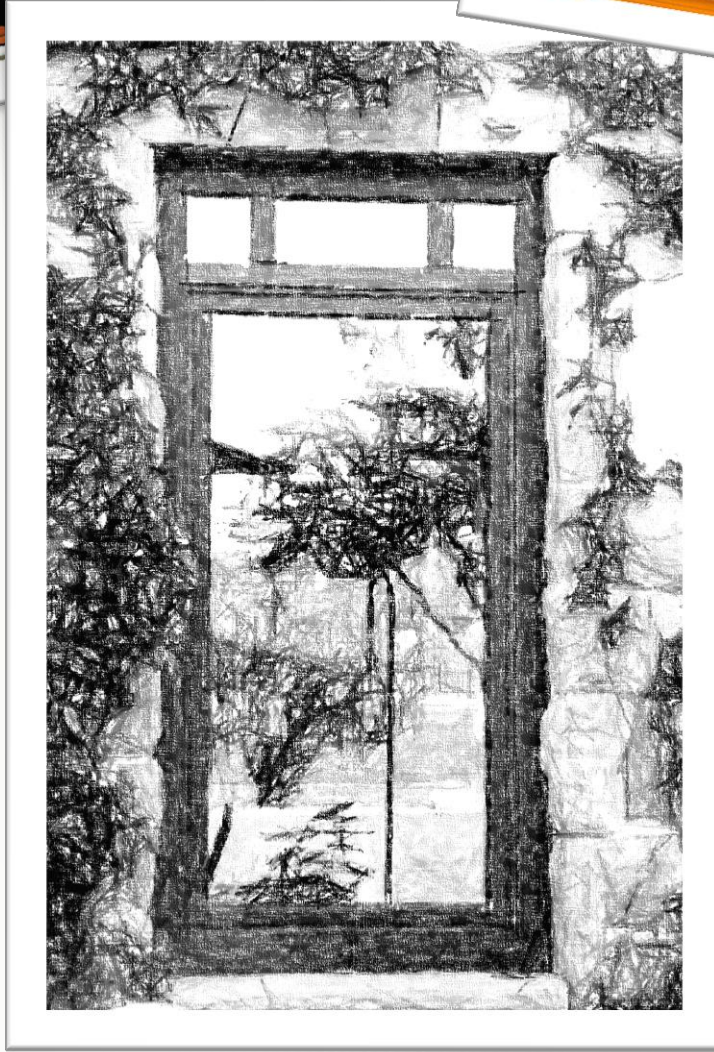





ahşap pencere

Ahşap Pencere ve Kapı Sistemleri
www.ahsappen.com.tr

G-U / MAKO aksesuar sistemleri ile güven,
performans ve kontrol

- * 21 m. HBS Paralel Sürme doğrama
- * 3 m genişlik – 2 m yükseklikte pivot doğrama
- * 7 kanata kadar katlanır sürme sistemler

İstenilen detaya göre üretilen
söve ve pervaz

Akustik , Kırılmaz , Reflekte ,
Güneş kontrollü camları
Cam arası karolaj / jaluzi

Türkiye'de cam contası kullanan tek marka

Türkiye'deki tek
3 parça lamine edilmiş ,
3 binili , çift contalı profil sistemi

Çift su tahliye sistemli
en gelişkin kasa detayı

Patentli 45 ° özel köşe birleştirme sistemi

PATENT NO : TR 1998 01814 U

İthal cila – boya
80 transparan , 2000 opak renk



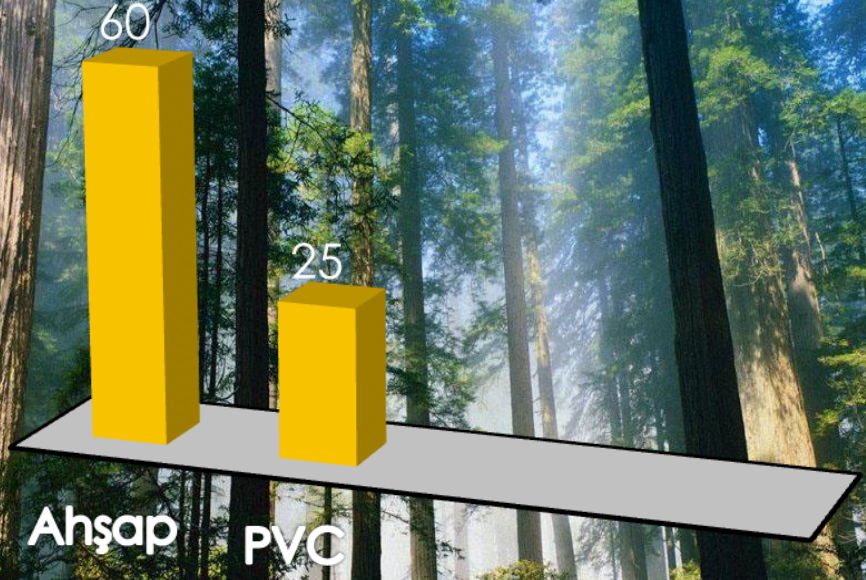
Neden Ahşappen ?

- ✓ Ön koruma ve kurutma işleminden geçmiş FSC damgalı ağaç kullanımı
- ✓ Lamine edilmiş profil yapısı
- ✓ Özel 45 derece köşe birleşim sistemi (Opsiyonel : 90 birleşim)
- ✓ Fabrikada birleştirilen bütün cam çıtası
- ✓ Cam contası
- ✓ İçte ve dışta Schlegel özel Q-Lon teflon kaplı köpük conta
- ✓ İsteddiğiniz cam sisteminizi kullanabilme olanağı
- ✓ Çam ve Maun Sapelli ağaç seçenekleri (Opsiyonel : Meşe)
- ✓ G-U veya MACO ithal aksesuar sistemi
- ✓ Akzo Nobel su bazlı boya ve cila
- ✓ Mimari destek
- ✓ Sorunsuz uygulama ve kesintisiz müşteri memnuniyeti





■ Pencere Dayanımı (YIL)



Neden Ahşap ? Sizin ve Doğa için en iyisi

Ahşap pencere kullandığınızda kesilen ağaçlara mı üzülüyorsunuz. Buna bir son verin çünkü sizin için kullandığımız ürünler FSC damgalı sürdürülebilir orman politikasına uygun olarak kesilmiş ağaçlardır.

Sanılanın aksine her ormanın ve ağacın bir yaşı vardır ve zamanla ormanlarında yenilenmesi gerekir.

FSC damgası kullandığımız ürünlerin bu politikaya uygun kesildiğinin kanıtıdır.

Genç ağaçların büyüme sırasında yaşlı ağaçlara oranla daha çok karbondioksit emdiğini ve oksijen salgıladıklarını biliyor muydunuz ?

Dünyada ahşabın en yaygın olarak kullanıldığı ülkeler olan Amerika ve Canada 'da bu sayede orman alanlarının son yıllarda büyüme göstermektedir.

PVC ve Alüminyum bir pencerenin üretimi için çok daha fazla enerji kullanılması nedeniyle, doğaya çok daha fazla CO2 salınmaktadır.

Bilinenin aksine ahşap çok dayanıklı bir malzemedir. WWF'nin yaptığı araştırmaya göre ahşap bir pencerenin ömrü ortalama 60 yıl iken, PVC bir pencerenin sadece 25 yıldır. Bu sebeple aslında ağaç pencereler sonuca bakıldığında daha ekonomiktir.



Neden Ahşap ? Sizi şaşırtacak kadar özelliği olduğundan

- Ahşap yapılarda yaşayanların fizyolojik ve psikolojik açıdan kendilerini çok daha sağlıklı hissettiklerini?
- Ahşabın insanla birlikte soluk aldığını, romatizma, astım, böbrek hastalıkları ve dolaşım bozuklukları üzerinde olumlu etkileri olduğunu? Evdeki rutubeti ve nem oranını düşürdüğünü.
- Bilinenin aksine yangında en beton ve çeliğe göre daha dayanıklı olduğunu ?
- Japon deprem uzmanlarının, tüm dünyada depreme karşı en dayanıklı yapının Osmanlı ahşap karkas sistemi olduğunu açıkladıklarını?
- ABD'deki konutların ve pencerelerinin yaklaşık yüzde 90'ının ahşap olduğunu?
- Ahşabın betondan 5 kat, çelikten 13 kat hafif olduğunu, böylece statik yükü azalttığını.
- Doğal ve lifli yapısı sayesinde hem çekme , hem basınç dayanımı çok yüksek olan tek inşaat malzemesi olduğunu.
- Tarihten günümüze ulaşan en güzel sarayların, tapınakların ve diğer görkemli yapıların hiçbirinde beton kullanılmadığını ve binlerce yıldır ayakta kaldıklarını?
- 13'üncü ve 14'üncü yüzyıllarda yapılan, ahşap kolon ve çatıları olan Kastamonu, Mahmutbey, Beyşehir, Eşrefoğlu ve Afyon Ulu camilerinin, özel bir bakım yapılmaksızın 600-700 yıldır ayakta
- Dünyanın en büyük tarihi üç ahşap yapısından bir tanesinin, 100 metre boyu ve sekiz katlı bir binaya eşdeğer yüksekliğiyle tam 100 yıldır ayakta olan Büyükkada'daki Rum Yetimhanesi olduğunu?
- Yangına dayanıklı olduğu için, dünyanın önde gelen mimarlarının ahşabı çeliğe yeğlediklerini?
- Ahşabı, yapı sektöründe kullanan ülkelerde ormanların küçülmediğini, tersine bilimsel bir yaklaşım ve koruma anlayışı ile büyümekte olduğunu?



Çift Açılım Pencere Sistemleri – Tilt & Turn windows



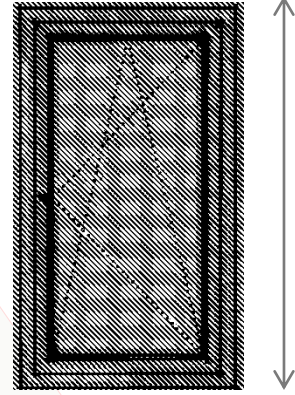
ÇİFT AÇILIM PENCERE - Tilt turn & Hopper windows

Günümüzde dizayn, konfor ve zaman her şeyden önemli. Çift açılım pencere sistemleri bütün bu ihtiyaçları karşılayacak şekilde Geleneksel her zaman iyidir.

Çift açılım pencere sistemleri size her zaman iyi performans ve konfor sunar. Temizlemesi kolaydır, havalandırma için uygundur.

Siz sadece ölçünüzü belirleyin ve hayal edin yeter.

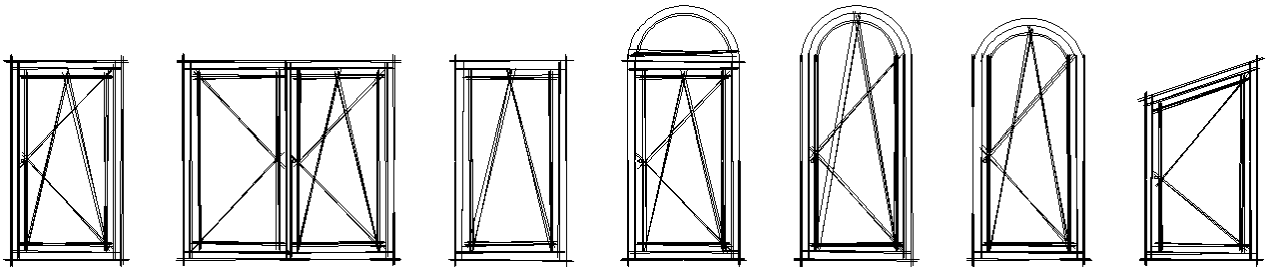
G-U ve MACO ithal aksesuar sistemi ile güvenlikten ödün vermeden konforu yaşayın.



35-200 cm

35-110 cm

* Menteşeler max.130 kg ağırlık taşımaktadır





ÇİFT AÇILIM PENCERE - Tilt turn & Hopper windows

Eskiden pencerelerin küçük olmasının iki önemli sebebi vardı. İlki cam teknolojisinin çok gelişmiş olmaması , ikincisi ise yalıtımının çok az olmasıydı. Artık dışarıya açılma zamanı geldi.

Hayallerinizi gerçekleştirebilmeniz için ürünlerimiz 66 mm lik profil yapısı ile 30 mm kalınlığa kadar tüm cam sistemlerine uyumludur. Isıcam Konfor, Isıcam S , üçlü cam , Lamine cam gibi bir çok seçenek ile hem üstün ısı yalıtımı hem de güvenlik sağlar. S ve Konfor serilerinde ki özel şeffaf kaplamalar ısı yalıtımını artırırken aynı zamanda UV koruması sağlarlar.

Ürünlerimiz üçlü cam kullanımı veya özel kaplamalı cam kullanımı ile pasif ev sistemlerine uyumludur.

İsterseniz perde sorununuzu da camın içerisinde jaluzi veya pilise perde olarak çözebilirsiniz.



Her mevsim yüksek performanslı yalıtım.

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	GÜN IŞIĞI (EN 410)		GÜNEŞ ENERJİSİ (EN 410)		ISI GEÇİRGENLİK KATSAYISI W/m²K (EN 673)	
	GEÇİRGENLİK %	DIŞA YANSITMA %	TOPLAM GEÇİRGENLİK	GÖLGELEME KATSAYISI	4 + 16 + 4 kuru hava	4 + 16 + 4 argon
ısıcam klasik	80	14	0,75	0,86	2,7	2,6
ısıcam sinerji	79	12	0,56	0,64	1,3	1,1
ısıcam konfor	71	10	0,44	0,51	1,3	1,1

ısıcam**sinerji** ve ısıcam**konfor**'da kaplama dış camın iç yüzeyinde yer almaktadır.



PİVOT PENCERE - Pivot windows

Güzel bir manzaranız var ve bunu kesintisiz olarak görmek mi istiyorsunuz ? İşte size bu zevki yaşatacak bir pencere sistemi.

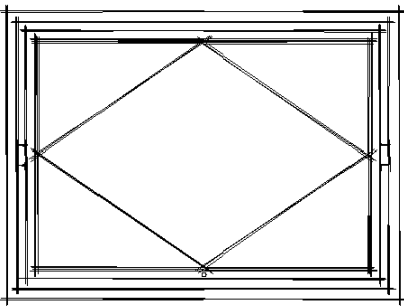
6 m² cam alanına kadar tek parça üretim şansı.

Havalandırma konumu ile isterseniz yağmurda ve rüzgarda açık bırakılabilme.

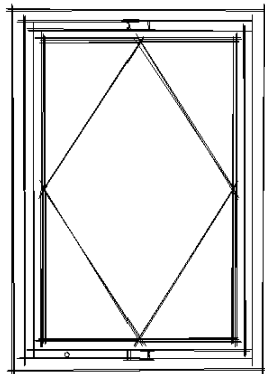
180 derece dönüş çapı ile dış camı iç mekandan silme rahatlığı.

Limiter ile 45 derecede stoplama imkanı.

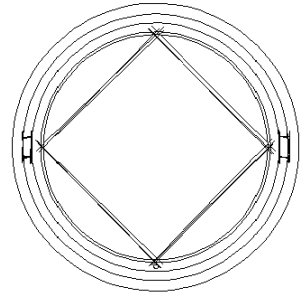
Doğal hava sirkülasyonu.



Yatay Eksen Pivot



Dikey Eksen Pivot



Dairesel Pivot



DAİRESEL PİVOT PENCERE - Circle Pivot windows



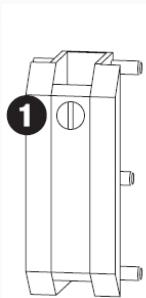
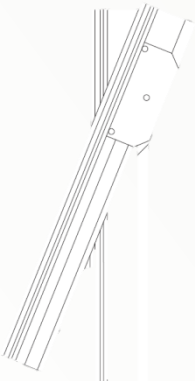
Projenizin mimarisine estetik bir dokunuş.

Sabit - hareketli dairesel pivot sistemleri ile projenizde görsel bir şölen yaratın.

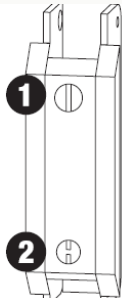
İster motor kontrollü , ister manuel olarak kontrol edin.

Üç farklı menteşe tipi ile 100 Kg – 300 Kg arasında taşıma kapasitesine sahiptir.

İçerisin istediğiniz karolajı ekleyerek evinizin stilini değiştirebilirsiniz.



Schwinglager
UNITAS 7 B0,
max. Flügelgew.
175 kg



Schwinglager
UNITAS 10,
max. Flügelgew.
300 kg



HBSB Paralel Sürme – HBSB Sliding Doors





HBSB Paralel Sürme – HBSB Sliding Doors

Dış mekan ile bütünleşmek için vazgeçemeyeceğiniz bir seçenek Paralel sürme sistemleri. Eşiksiz kullanımı ile özellikle teras ve balkon gibi çıkış mahallerinde çok iyi bir seçenek. Üzerine basın ve devam edin.

İnanılmaz büyüklükteki açıklıkları açın, manzaranızı olabildiğince az bölerek izleyin.

Sadece çok küçük bir güç ile muhteşem büyüklükteki kanatları harekete geçirin.

Üstelik bunların tümünü yaparken izolasyon ve güvenlikten hiç ödün vermeyin.

Bunların tümü eterli olmadı mı ? Kumandanızın tek bir tuşu ile pencerenizi açıp kapatmaya ne dersiniz.

Siz sadece tabloyu inceleyin ve hoşunuza giden bir şema seçin.

Schema A

Schema D

Schema G G-2

Schema H

Schema C

Schema F

Schema K

Schema E

Schema L

HBSB Paralel Sürme

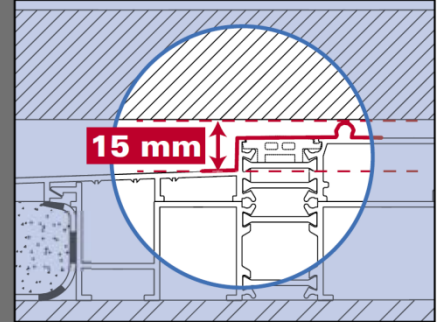
Alt Alüminyum & Fiber Eşik Profili

- Alüminyum gri
- Koyu kahve
- Fiber gri



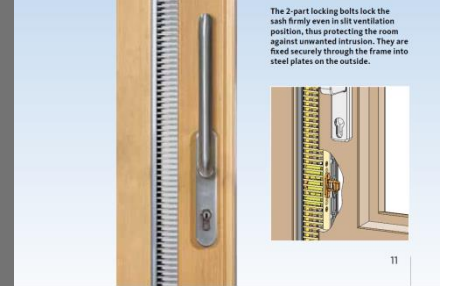
Düşük eşik profili

Araba rayı hariç sadece 15 mm eşik mesafesi



Havalandırma kanalı

Ayrı bir sineklik sistemine ihtiyaç duymazsınız
Önleyen sineklikli havalandırma sistemi

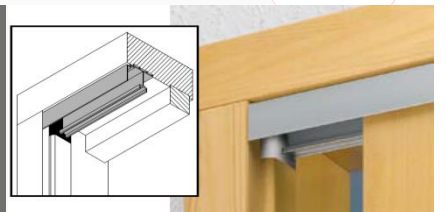


HS MASTER

Elektronik motorlu kanat kontrolü



Yalıtımlı Üst Ray





Giyotin Pencere Sistemleri – Double Hung



Giyotin Pencere Sistemleri – Double Hung Windows

Firmamız 2008 yılından bu yana Amerikan Marvin firmasının ürünlerini Türkiye , orta doğu ülkeleri ve Rusya'da pazarlamaktadır.

Giyotin sistemlerimizde başınızı döndürecek kadar çok özellik bulunmaktadır.

- Çift kanat hareket
- Çift kanatta da vasistas düşme
- Özel teflon conta sistemi ile mükemmel yalıtım
- Özel balans sistemi ile kolay hareket ve istenen noktada bırakma imkanı
- Özel ölçü ile 165 cm genişliğe kadar üretim imkanı
- İsteddiğiniz karolaj sistemini uygulama
- İsteğe bağlı dış yüzeyde alüminyum giydirme
- 20 çeşit alüminyum renk seçeneği
- Orijinal bütünleşik sineklik sistemi
- Yüksek ses izolasyonu
- Stormplus serisi ile 180 km rüzgar dayanımı
- Bakım ve boyama için kolay demonte kanat sistemi



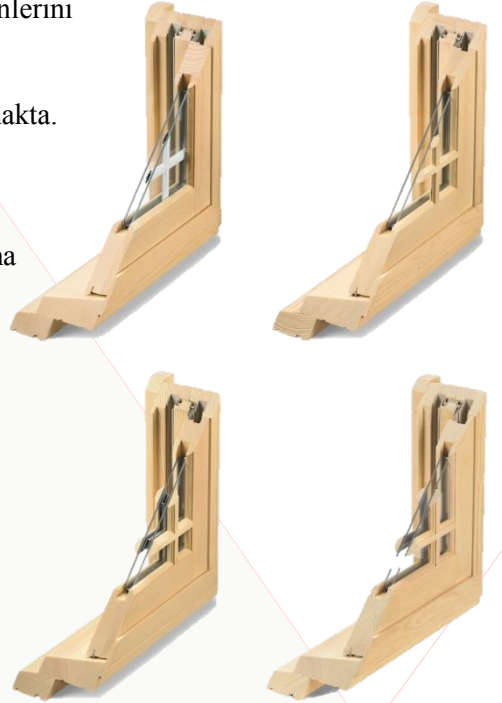


Giyotin Pencere Sistemleri – Double Hung Windows

Firmamız 2008 yılından bu yana Amerikan Marvin firmasının ürünlerini Türkiye , orta doğu ülkeleri ve Rusya’da pazarlamaktadır.

Giyotin sistemlerimizde başınızı döndürecek kadar özellik bulunmakta.

- Çift kanat hareket
- Çift kanatta da vasistas düşme
- Özel teflon conta sistemi ile mükemmel yalıtım
- Özel balans sistemi ile kolay hareket ve istenen noktada bırakma imkanı
- Özel ölçü ile 165 cm genişliğe kadar üretim imkanı
- İstedığınız karolaj sistemini uygulama
- İsteğe bağlı dış yüzeyde alüminyum giydirme
- 20 çeşit alüminyum renk seçeneği
- Orijinal bütünleşik sineklik sistemi
- Yüksek ses izolasyonu
- Stormplus serisi ile 180 km rüzgar dayanımı
- Bakım ve boyama için kolay demonte kanat sistemi



Karolaj Seçenekleri



Farklı kemerli giyotin pencere seçenekleri