



## YALITIMLI GİYOTİN SERİ

### Tanım

Camlama sistemlerinin çalışma şekillerinden farklı olarak, paneller otomasyon yöntemi ile dikey çalışması sonucu açılıp kapanan sistemdir. Giyotin sistemlerin kullanımının yaygınlaşması, uygulama alanlarında daha yüksek izolasyon sağlanabilmesi için tasarlanan yalıtımlı giyotin serisi, ısı bariyerli profiller ve ısıcam kullanımı ile maksimum yalıtım sağlayarak daha konforlu yaşam alanlarını oluşturmanızı sağlar.

**TEMİZLENEBİLİR SİSTEM ÖZELLİĞİ:** Yüksek katlarda bulunan konutlarda daha rahat temizlik imkân sunması için tasarlanan sistem, alt panel ve orta panelin içe doğru 22,5° açılmasıyla hem temizlik, aynı zamanda ortamın havalandırmasını sağlar.

**ISI BARIYERLİ PROFİL:** İletken bir malzeme olan alüminyum profillerin uygulandığı alanlarda dış hava şartlarının profiller iç dış eşit sıcaklıkta olur, bu durum sıcak soğuk dengesinden bozulması profil iç yüzeyinde terlemeye veya dış yüzeyde hissedilen sıcaklığın iç yüzeye yansıtmasını neden olur. Profil içerisine yerleştirilen çift katmanlı bariyer ile iç ve dış yüzey arasındaki ilişki kesilerek daha yüksek izolasyon sağlanmasına yardımcı olur.

**ISICAM:** iki tek camın arasına belli kalınlıkta cam çıtası konularak birleşmesi ile elde edilir. Cam arasında bulunan cam çıtası ve cam birleşimini sağlamak amacıyla kullanılan tihakol adlı kimyasal madde ile içerdeki havanın dışarıya çıkmasına, dışarıdaki havanın da içeriye girmesine engel olur.

**Sistem çalışma şekli:** Alt panelde bulunan yan profillere bağlı zincir veya kayış mekanizmasının üst kutu motor sistemine bağlanarak, kumandasında bulunan komut düğmeleri ile aşağı veya yukarıya hareketi açılıp kapanır.

**Kullanım alanları:** balkon, teras, kafe, restoran ve kış bahçesi gibi yaşam alanı dışında bulunan bölümler.

## Sistemi oluşturan parçalar

### Alüminyum profil

1. Üst kutu profili
  - 142 x 162 mm ölçülerinde 1,8mm kalınlığındadır. Kutu kolay montaj ve uygulama için hareketli kapaklı olarak tasarlanmıştır. Kutu alt bölümünde 2 adet conta yatağı bulunur. Kutu içinde ses ve ısı izolasyonu için; kutu iç duvarlarında 9mm XPS yalıtım malzemesi kullanılır.
2. Alt kasa profili
  - 38 x 125 mm ölçülerinde 1,4mm kalınlığındadır. Isı bariyerli olarak tasarlanan profil, yüzeyinde su birikmesini engellemek için dışa doğru meyilli olarak tasarlanmıştır.
3. Yan kasa profili
  - 82 x 125 ölçülerinde 1,4mm kalınlığındadır. İki yönde bariyerli olarak tasarlanan profil, kolay kurulum ve montaj için çitallı olarak tasarlanmıştır. Ekstra izolasyon için panel birleşimlerinde 2 adet kıl fitil kanalı bulunur.
4. Üst Panel profil
  - 46 X 113 mm ölçülerinde 1,5mm kalınlığındadır. Isı bariyerli olarak tasarlanan profil iki parçadan oluşur. Sistem kapanırken el ve parmak sıkışmasını engellemek için tirabzan bölümümü hareketli olarak tasarlanmıştır.
5. Kenet profili
  - 38 x 45 mm ölçülerinde 1,6mm kalınlığındadır. Isı bariyerli olarak tasarlanan profil, yüzeyinde bulunan çıkıntı ile panellerin birbirine kenetlenmesi ve yukarı doğru bir alt paneli çekebilecek şekilde tasarlanmıştır. Yüzey bölümünde ve kenetlenme bölümünde bulunan fitil yataklarına uygulanan kıl fitil ile ekstra izolasyon sağlanır.
6. Alt panel profili
  - 38 x 45 mm ölçülerinde 1,8mm kalınlığındadır. Isı bariyerli olarak tasarlanmıştır.
7. Yan kanat profili
  - 28,5 x 40 mm ölçülerinde 1,8mm kalınlığındadır. Zincir bağlantısı için kullanılan profil yüzeyinde teker bağlantı yatağı bulunur.
8. Kanal kapama çıtası

- 7 x 40mm ölçülerinde 1,5mm kalınlığındadır. Sistem kapalı konumda iken yan kasa iç bölümde bulunan kanal boşluklarını kapatmak için kullanılır.

#### Aksesuar

1. Kutu yan kapak
  - 142 x 162 ölçülerinde 2mm kalınlığındadır. Alüminyum olarak tasarlanan parça yüzeyinde motor yataklarının kolay bir şekilde sürülmesi için kızaklı olarak tasarlanmıştır.
2. Zincir dişlisi
  - Çelik metalden oluşan parça yüzeyinde 24 adet diş çıkıntısına sahiptir.
3. Taşıyıcı zincir
  - Çelik metalden oluşan parça birbirine eklenebilir uzatılabilir şekilde tasarlanmıştır.
4. Stop lama
  - Zincir kutu çıkışına monte edilen 16mm çapında parça; zincire baskı uygulayarak zincir atmasını engellemek amacıyla tasarlanmıştır.
5. Motor yatağı
  - 100 x 100 ölçülerinde ve merkezinde rulman bulunan parçadır. Motorun kendi ekseninde dönmesine yardımcı olur.
6. Tambur borusu ve boru başı
  - 70mm çapında sekiz kenarlı metal olarak kullanılan profil 1,5mm kalınlığındadır. Boru profilin bir tarafına motor diğer tarafına metal pimli boru başı konulur. Boru kutu yan kapaklarına bulunan yataklara sürülmesi ile motorun kendi ekseninde dönmesini sağlar.
7. Alt kasa birleştirme takozu
  - Sistem alt kasa profilinin yan kasalara birleştirilmesi için tasarlanmıştır. Yüzeyinde bulunan 4 adet vida girişi ile alt ve yan kasa birleşimi sağlanır.
8. Panel kapağı
  - Panel yan kanat ve kenet profillerinin birleştirilmesi için tasarlanmıştır. Yüzeyinde 2 adet vida yatağı bulunur.
9. Yan kanat teker
  - 32mm çapında rulmanı olan teker panellerin sağa veya sola doğru kaymasını engellemek için kullanılır.

#### Temizlenebilir yalıtımlı seri ilave profil ve aksesuar

1. Alt vasistas kol profili
  - 38 x 50 mm ölçülerinde 1,3mm kalınlığındadır. Kilit sisteminin yerleştirilmesi için tasarlanan profili, dış yüzeyinde bulunan çıkıntı ile sistem kapalı konumda iken alt paneli bir üst paneller kenetlenmesi sağlar. Yüzeyinde bulunan fitil yataklarına kıl fitil uygulanarak ekstra izolasyon sağlar.
2. Vasistas yan kanat
  - 38 x 65 ölçülerinde 1,2mm kalınlığındadır. Isı bariyerli olarak tasarlanan profil, iç yüzeyinde conta yatağına sahiptir.
3. Vasistas adaptör
  - 16 x 37 mm ölçülerinde 1mm kalınlığındadır. Vasistas yan kanat karşılık profili olarak kullanılır.
4. Vasistas alt kanat
  - 38 x 45 mm ölçülerinde 1,8mm kalınlığındadır. Isı bariyerli olarak tasarlanmıştır. Yüzeyinde bulunan çıkıntı; alt kasa yüzeyine oturarak panelde menteşe kullanılmadan açılıp kapanmasını sağlar.
5. Kol kilit mekanizması
  - Alt panel üst kol profilinin merkezine kol mekanizması bağlanarak profil içinde yer alan mekanizmadaki kilit bağlantısının paralel olarak yan kasalara sürmesi ve panelin kapanmasını sağlar.
6. Makas sistemi
  - Alt panelin içe doğru 22,5 açı ile açılabilmesini sağlamak için panelin sağ ve sol kenarlarına bağlanarak açılmasını sağlar.
7. Vasistas köşe bağlantı
  - Vasistas panelinde bulunan profillerin köşelerini birleştirmesi için tasarlanmıştır. İç yüzeylerinde fitil kanalı bulunur. Bu kanalar profil yüzeyinden gelen fitil kanalının devam ettirmesi ve ekstra izolasyon yapılmasını sağlar.

#### Sistem teknik bilgiler:

Maksimum genişlik: 4500 mm

Maksimum yükseklik: 3500 mm

Maksimum alan: 12 m<sup>2</sup>

Uygulanabilir panel sayısı: 2,3,4

Kullanılan motor: 120NW kendinden alıcılı motor

Uygulanabilir cam kalınlık: 24mm

Profil renk seçenekler: Rall boyalı, ahşap kaplama

Taşıyıcı mekanizma: Zincirli sistem