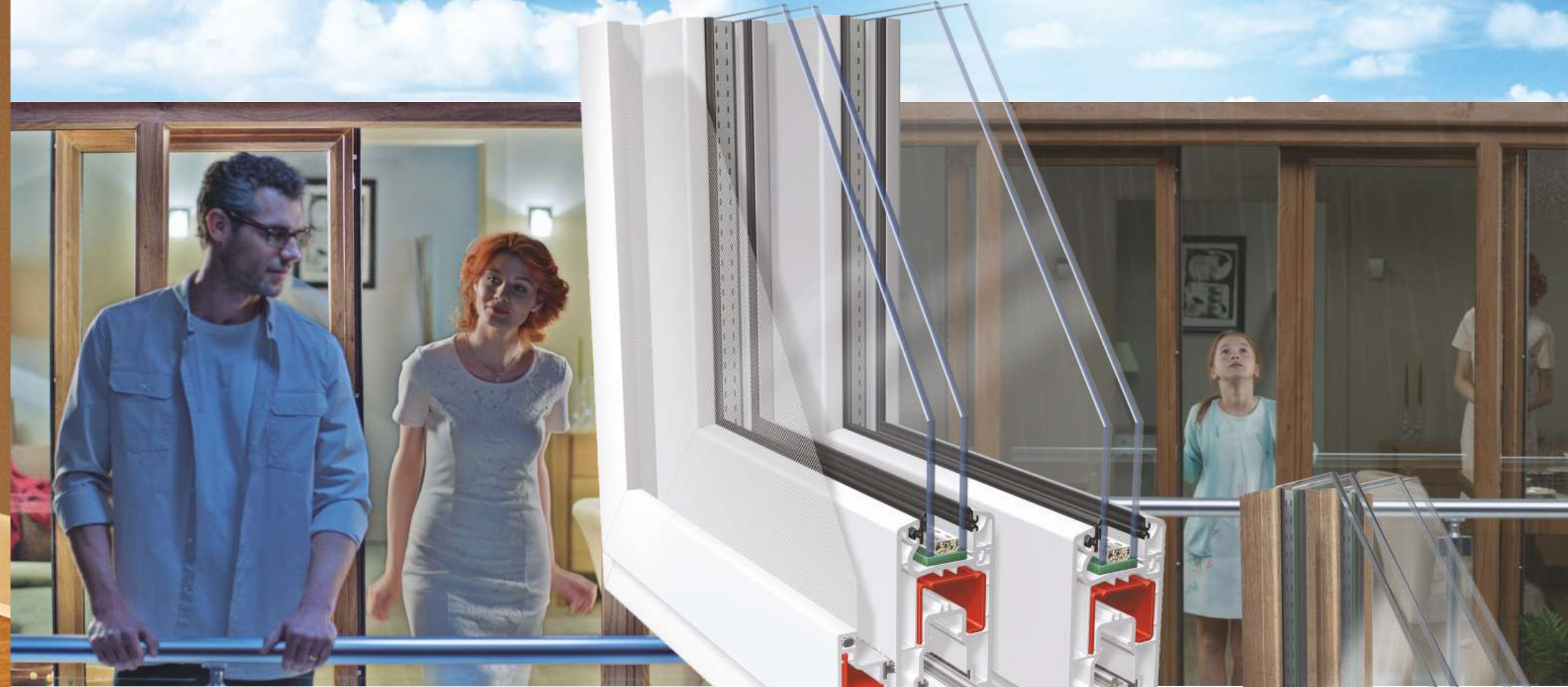


# Sürme Sistemleri (70&75mm)

SÜRME SİSTEMLERİNDE YENİ DÖNEM



Türkoba Mah. Fırat Plastik Cad. 23  
Büyükkçekmece 34537 İstanbul Turkey



T: 0 (212) 866 41 41 | 866 42 42  
444 9 378 (FRT) | 0 800 219 80 20 MÜŞTERİ HİZMETLERİ  
F: 0090 (212) 859 04 00 | 859 05 00  
E: firat@firat.com | info@firat.com  
info@firatpen.com.tr | musterihizmetleri@firat.com

www.firat.com | www.firatpen.com.tr  
www.winhouse.com.tr | www.gedizpen.com.tr  
FACEBOOK | TWITTER | LINKEDIN | firatplastik | INSTAGRAM | firatplastiktr  
FACEBOOK | firatpen | TWITTER | firatpentr | INSTAGRAM | firatpentr  
FACEBOOK | winhouse | TWITTER | winhousetr | INSTAGRAM | winhousetr

HAZİRAN 2024

**FIRATPEN**

**winhouse**

**Gedizpen**

## KLASİK SÜRME SİSTEMLERİ (70 & 75 MM)

### ESTETİK VE KOLAY KULLANIM

PVC pencere ve kapı sistemleri iki ana doğrama tipinden oluşur. Bunlardan biri de sürme sistemleridir. Sürme sistemlerinin sağladığı en büyük avantaj, kanadı sürülerek açıldığı ve diğer kanadın üzerine geldiği için mekanda yer tasarrufu sağlamasıdır. Kolay kullanımı ve estetik görüntüsü de sürme sistemlerinin en büyük avantajlarıdır.

Sürme sistemlerinde yalıtım kıl fitil adı verilen fırça sistemleriyle sağlandığından normal pencere sistemlerine yalıtım zafiyeti daha fazladır. Winhouse, 70 mm ve 75 mm sürme serilerinde kullanılan özel interlock sistemleriyle yalıtım zafiyetini asgari seviyelere düşürmüştür.

### ESTETİK

Sistem, kullanılacağı mekandaki konumu ve kullanım amacına uygun kasaları sayesinde estetik bir görünüm ve kullanım kolaylığı sağlamaktadır. 22 farklı lamine kaplama alternatifleri uygulanabilmektedir. Böylelikle, yapılarınızın iç ve dış ortamına ve dekoratif zevkinize uyumlu pvc pencereler üretilmektedir.

### SİSTEM

→ Sürme sistemleri, 70 mm ve 75 mm olmak üzere iki farklı tip ve ölçüdedir. Bu sayede, 70 mm'lik Garnet serisi kullanan satış noktalarının yanı sıra 75 mm'lik Selenit serisi kullanan satış noktaları da sürme sistemlerini pencerelerine entegre edebilmektedir.



→ 70 mm ve 75 mm'lik sürme sistemlerinin kanat profilleri ortaktır. Kasa ölçüleri farklı olmasına rağmen farklı tip kanat kapama profilleri kullanılarak ortak kanatlar kullanılabilir. → Bir tarafı sabit, diğer tarafı hareketli kanat sistemleri yapılmak istendiğinde kullanılabilen kayıtlı kasa profilinin pervazlı alternatifi de 75 mm'lik sürme sistemine dahil edilmiştir. → Sürme sistemlerimizde kendinden sineklikli kasalarımız mevcuttur. Ayrıca, bu profillerin farklı bölgelerde kullanımı için iç taraftan ve dış taraftan pervazlı sineklikli kasa profilleri de mevcuttur. → Klasik Sürme sistemlerinde yine sürme şeklinde çalışan sineklik, yüksek ölçülerde kullanıldığında sineklik tülünde gerginliğe sebep olabilir. Bu durum profillerde esnemeye neden olur. Bu esnemeyi engellemek amacıyla sürme kanat profilinin içinde kullanılması için sürme orta kayıt profili üretilmiştir. → Sürme sisteminin üst yada alt kısmına sabit cam uygulanmak istendiğinde, estetik görüntüyü bozmadan uygulama yapılabilmesi için 70 ve 75 mm'lik fix profiller geliştirilmiştir. Bu profil sayesinde estetik görüntü bozulmadan basit bir uygulama ile sabit cam yapılabilir. → Sürme sisteminin üç farklı tipte kanadı mevcuttur. Yüksek ölçülerde yapılan doğramalar için sürme kapı kanat profili, sürme kanat profili ve küçük ölçüler için yeni sürme kanat profili de sürme sistemlerinin ürün alternatifleri arasında yer almaktadır. → 70 ve 75 mm'lik sürme sistemlerinde 5 mm tek cam, 20 ve 24 mm çift cam uygulaması yapabilecek 3 farklı çita profili mevcuttur.

### PENCERE SİSTEMİ PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Klasik sürme sistemlerinde yalıtımın kıl fitiller yardımıyla sağlanması sebebiyle 70 ve 75 mm'lik sürme sistemlerinde, sürme kanat profilleri conta kullanılabilecek şekilde tasarlanmış ve yalıtım zafiyeti asgari düzeye indirilmiştir. Ayrıca yüksek doğramalar için geliştirilen sürme kapı kanat profili ile birlikte yüksek rüzgar yüküne dayanım kriteri en üst seviyelere çıkarılmıştır.

## RENK VE DESEN KARTELASI

### PROFİL GENİŞLİĞİ SÜRME SİSTEMLERİ 75 (75 mm) SÜRME SİSTEMLERİ 70 (70 mm)

### CAM KALINLIKLARI 5, 20, 24 mm



BEYAZ



KREM



MAUN



FINDIK



KESTANE



KOYU YEŞİL



GECE MAVİSİ



ALTIN MEŞE



BUDAKLI MEŞE



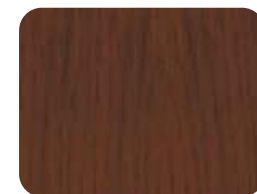
CEVİZ



SEDİR



ANTI K CEVİZ



RUSTİK MEŞE



ARDIÇ



ANTRASİT



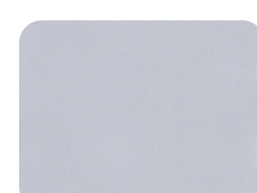
SMOOTH ANTRASİT



SİYAH



FÜME



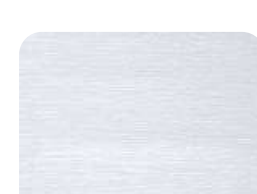
GRİ



SATEN GRİ



GÜMÜŞ GRİ



ELOKSAL GRİ

## SÜRME SİSTEMLERİ PROFİLLER (70 MM)



KAYITLI KASA PROFİLİ



İÇTEN SİNEKLİKLİ SÜRME PERVAZLI  
KASA PROFİLİ



KANAT PROFİLİ



CONTALI KANAT KAPAMA PROFİLİ



KASA KAPAMA PROFİLİ



SİNEKLİK KANAT PROFİLİ



DIŞTAN SİNEKLİKLİ PERVAZLI KASA  
(50 MM)



ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ (20 MM)



KASA PROFİLİ



SİNEKLİKLİ KASA PROFİLİ



DIŞTAN SİNEKLİKLİ SÜRME PERVAZLI  
KASA PROFİLİ



KAPI-KANAT PROFİLİ



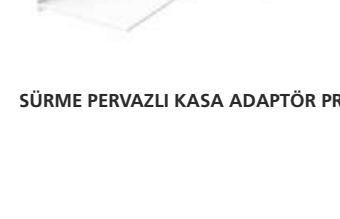
KANAT KAPAMA PROFİLİ



ORTA KAYIR PROFİLİ



ORTA KAYIR PROFİLİ



SÜRME PERVAZLI KASA ADAPTÖR PROFİLİ



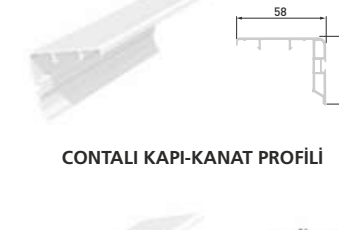
PERVAZLI KASA PROFİLİ



ÜÇLÜ KASA PROFİLİ



KASA ORTA KAYIT PROFİLİ



CONTALI KAPI-KANAT PROFİLİ



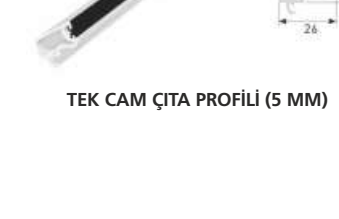
CONTALI KAPI-KANAT KAPAMA PROFİLİ



SİNEKLİK KASA PROFİLİ



FIX PROFİLİ



TEK CAM ÇİTA PROFİLİ (5 MM)

## SÜRME SİSTEMLERİ PROFİLLER (75 MM)



KAYITLI KASA PROFİLİ



KANAT PROFİLİ



KANAT KAPAMA PROFİLİ



ORTA KAYIR PROFİLİ



ORTA KAYIR PROFİLİ



TEK CAM ÇİTA PROFİLİ (5 MM)



KASA PROFİLİ



PERVAZLI KAYITLI KASA PROFİLİ



KAPI-KANAT PROFİLİ



KAPI-KANAT KAPAMA PROFİLİ



ORTA KAYIR PROFİLİ



ORTA KAYIR PROFİLİ



TEK CAM ÇİTA PROFİLİ (5 MM)



PERVAZLI KASA PROFİLİ



KAYITLI KASA PROFİLİ



YENİ KANAT PROFİLİ



FIX PROFİLİ

