

# selenit75 selenit75

Selective Strong Strong

A SINIFI ET KALINLIĞINDA & 3 CONTALI SİSTEMDE YENİ TREND



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

T 0090 (212) 866 41 41 | 866 42 42  
444 9 378 (FRT) | 0 800 219 80 20 MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI  
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

FACEBOOK | TWITTER | LINKEDIN firatplastik INSTAGRAM firatplastiktr  
FACEBOOK firatpen TWITTER firatpenr INSTAGRAM firatpenr

**FIRAT**



1130-4106001176-A-15.02.2018



**FIRATPEN**

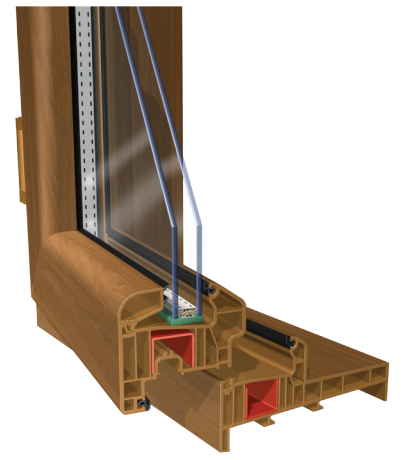


## SELENİT SELECTIVE STRONG & SELENİT STRONG PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ

A SINIFI ET KALINLIĞINDA & 3 CONTALI SİSTEMDE YENİ DÖNEM **SELENİT SELECTIVE STRONG & SELENİT STRONG** Estetik, güç ve performans kriterleri en üst seviyede tasarlanan A Sınıfı et kalınlığına ve 3 contalı sisteme sahip Selenit Selective Strong ve yine 3 contalı Selenit Strong modern yapıların yeni tercihi. Değişen yaşam kültürü ve mekan anlayışı gözetilerek "zamanın ruhu"na uygun çözüm arayışları için geliştirildi. Selenit Selective Strong tüm teknik ve görsel detaylara cevap veren A sınıfı et kalınlığı, 75 mm profil genişliği, 6 odacıklı tasarımı ve 3. contasıyla bir sistem bütünlüğü sunuyor ve en üst düzey performans değerlerini yakalıyor. 21 farklı renk seçeneği ve estetik hatlarıyla mimarinin ve evinizin dekoratif beklentilerine alternatif çözümler sunuyor. İçi ve dışı farklı renklerde pencereler sunarak hem eşyalarınızla ve duvar renginizle hem de apartmanınızın dış yüzüyle uyumlu alternatifler geliştiriyor.

### KALİTENİN ESTETİK VE PERFORMANSLA UYUM SİSTEM

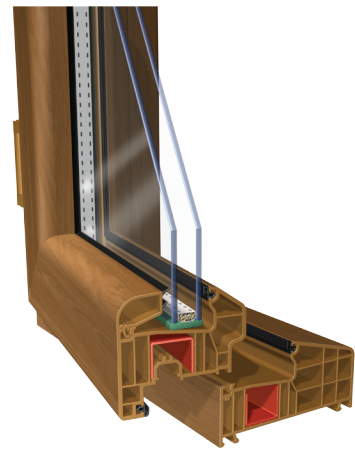
→ Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Serilerinin tüm sistem profilleri 75mm genişliğindedir. Selenit Selective Strong Serisi A Sınıfı et kalınlığında ve 3 contalı sisteme; Selenit Strong Serisi ise B sınıfı et kalınlığında ve yine 3 contalı sisteme sahiptir. → Ana profillere entegre detay profiller sayesinde her türlü mimari ve teknik detayı çözebilecek yetkinliktedir. → 44 mm'ye kadar 3'lü cam kullanımı yapılabilir. → 13 aks ispanyolet kullanımına uygundur. → Sistemin sahip olduğu mukavemet değerleri yüksek katlı yapılarda kullanılabilmesini sağlar.



Fransız Kasa Profili



Alüminyum Eşik Sistemi



Hollanda Kasa Profili

→ 21 farklı renk ve dokuya sahip lamine renk kartelasıyla, binaların iç ve dış ortamına uygun seçenekler sunar.

### TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK SELENİT SELECTIVE STRONG VE SELENİT STRONG İLE BULUŞTU RÜZGAR YÜKÜ DAYANIMI

→ Selenit Selective Strong ve Selenit Strong tasarlanırken, pvc profillerin mukavemet değerleri, sistem içerisinde kullanılacak destek saclarının atalet momentleri ve buna bağlı "rüzgar yükü dayanımı" en yüksek oranlarda gözetilmiştir. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong, yüksek katlı yapılarda ve geniş açıklıkların kapatılmasında yüksek performansla güvenle kullanılacak yeni çözümler sunar. → Sistemin sahip olduğu griyaj profilleri, mimari tasarım açısından geniş açıklıkların kapatılması istendiğinde ideal mukavemet değerlerini rahatlıkla sağlar. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Sisteminin sahip olduğu yüksek dayanım değerleri (3.000 Pa 245 km/h) güvenlik testinden başarıyla geçmiş ve rüzgar yükü sınıflandırmasında C3 sınıfına girmiştir.

### YENİ NESİL YAPILARDA STANDART ÜSTÜ ÇÖZÜM ARAYANLARA SU VE HAVA SIZDIRMAZLIĞI

→ Hava ve su geçirgenliğinin en düşük seviyelere tutulması için Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Serileri 3 conta sistemli olarak tasarlanmıştır. → Enerji korunumu için gereken dış ortamdan iç ortama hava geçişinin engellenmesi, standart iç ve dış contaya ilaveten orta conta ile sağlanmıştır. → Profiller, sisteme sızabilecek yağmur sularını profil üzerinde eğimler ve tahliye kanalları oluşturularak dış ortama tahliye edebilecek şekilde tasarlanmıştır. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong, 600 Pa (110 km/h) rüzgar yükü altında ve dakikada 4 litre yağmur suyu ile yapılan testlerde iç ortama su sızdırmamış ve kalitesini kanıtlamıştır.

### ÜSTÜN "ISI VE SES YALITIMI" İLE DAHA FAZLA KONFOR ISI YALITIMI

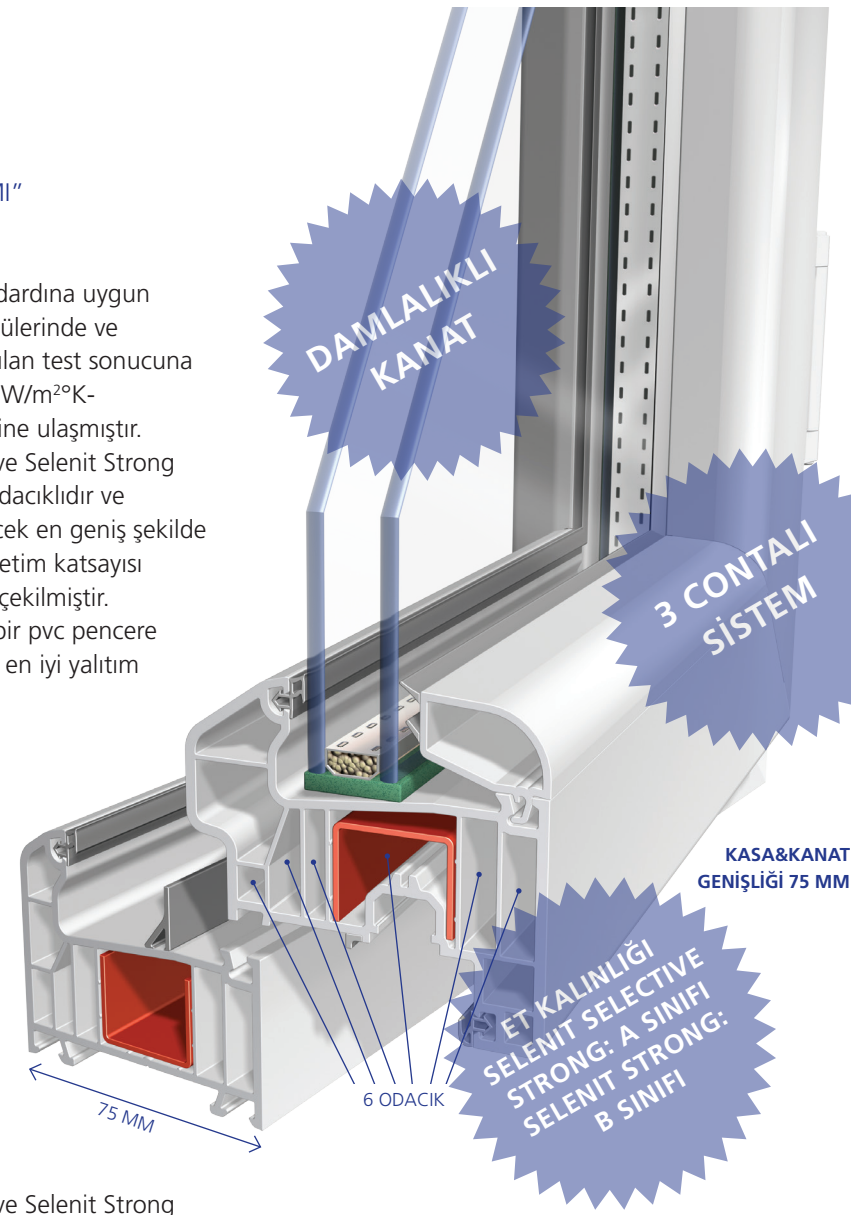
→ TS EN ISO 10077-2 standardına uygun olarak, 1,23 m x1,43 m ölçülerinde ve Ug: 0,6 W/m<sup>2</sup>\*K camla yapılan test sonucuna göre Selenit Sistemi Uf: 1,1 W/m<sup>2</sup>\*K- Uw: 1,05 W/m<sup>2</sup>\*K değerlerine ulaşmıştır. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Serilerinin ana profilleri 6 odacıklıdır ve odacıkları mümkün olabilecek en geniş şekilde tasarlanmıştır. Böylece, ısı iletim katsayısı değeri en düşük seviyelere çekilmiştir. → 3. orta conta sistemiyle bir pvc pencere sisteminde yakalanabilecek en iyi yalıtım değerlerine ulaşmıştır. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Serilerinin profilleri tasarlanırken, ısı iletim katsayısında en düşük değerlere ulaşılmıştır.

### SES YALITIMI

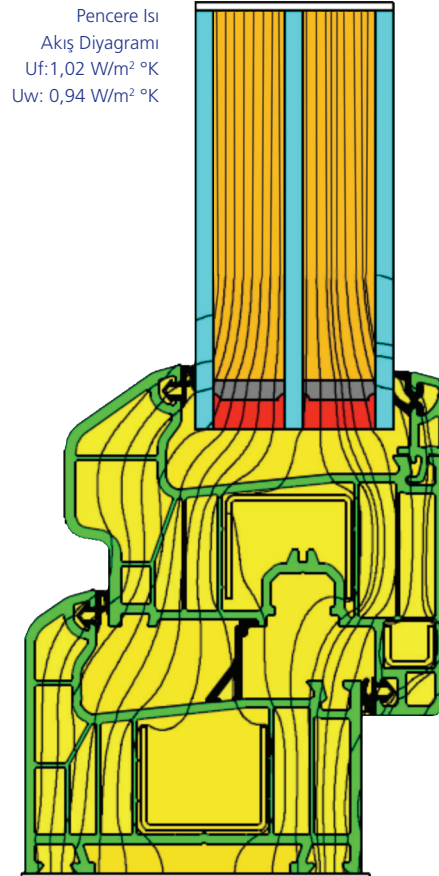
→ Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Serilerinin yüksek akustik yalıtımı yaşam konforu için gerek en gürültüsüz bir ortamı en iyi şekilde karşılar. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong pencere sistemlerinde kullanılacak akustik özellikli camlarla 43 dB'e kadar ses yalıtımı sağlamak mümkündür. → Selenit Selective Strong ve Selenit Strong Serileri çok yüksek ses seviyelerinin olduğu hava alanı, tren yolları vb. ortamlarda dahi normal ses düzeylerini sağlamaktadır.

### EŞİK SİSTEMİ

Selenit Eşik Sistemi, Selenit kapı sistemlerinde kasa alt eşiğinin oluşturduğu yüksekliği ortadan kaldırmak ve estetik bir görünüm elde etmek için tasarlanmıştır. Bu sistemde kullanılan alüminyum eşik profili, iç kısımdaki plastik eşik profili ve eşik çitası sayesinde eşik sisteminin ısı yalıtım zafiyeti ortadan kaldırılmıştır. Ayrıca, kapı üzerine monte edilen alüminyum damlalık profili yardımıyla dış ortamdaki gelebilecek su ve yağmurun hızlı tahliyesi sağlanırken estetik bütünlük de korunmaktadır.



Pencere Isı Akış Diyagramı  
Uf: 1,02 W/m<sup>2</sup> \*K  
Uw: 0,94 W/m<sup>2</sup> \*K



## RENK VE DESEN KARTELASI



BEYAZ



KREM



MAUN



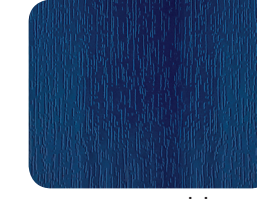
FINDIK



KESTANE



KOYU YEŞİL



GECE MAVİSİ



ALTIN MEŞE



BUDAKLI MEŞE



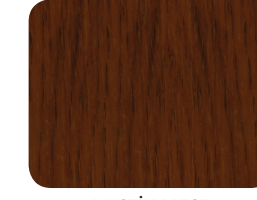
CEVİZ



SEDİR



ANTİK CEVİZ



RUSTİK MEŞE



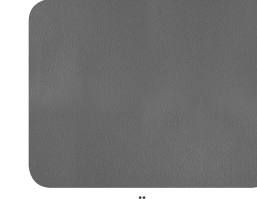
ARDIÇ



ANTRASİT



SİYAH



FÜME



GRİ



SATEN GRİ



GÜMÜŞ GRİ



ELOKSAL GRİ

PROFİL GENİŞLİĞİ  
**75 mm**

ET KALINLIĞI  
SELENİT SELECTIVE STRONG **A SINIFI**  
SELENİT STRONG **B SINIFI**

CONTA SAYISI  
**3**

ODACIK SAYISI  
**6**

SES YALITIMI  
**43 db**

HAVA GEÇİRGENLİK  
**SINIFI 4**

SU SIZDIRMAZLIK  
**SINIFI 9A**

PROFİL ISI YALITIMI  
**1,1 W/m<sup>2</sup> \*K**

PENCERE ISI YALITIMI  
**1,05 W/m<sup>2</sup> \*K**

RÜZGAR YÜKÜNE DAYANIM  
**SINIFI C3**

CAM KALINLIĞI  
**20, 24, 32, 42, 44 MM**

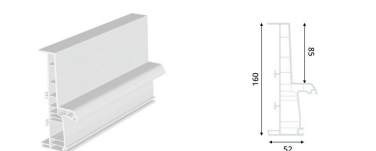
Hesaplamalar TS EN ISO 10077-2 standardına göre 1,23x1,43 m ölçülerinde pencere için 0,6 W/m<sup>2</sup>\*K ısı iletim kat sayısına sahip cam ünitesi kullanılarak yapılmıştır.

**peneskop**

## SELENİT SERİSİ PROFİLLER



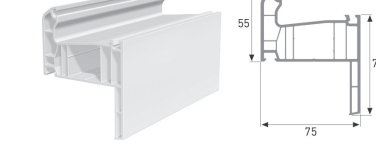
KASA PROFİLİ



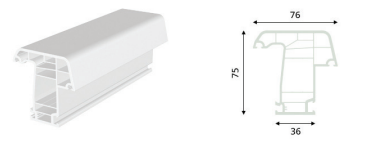
FRANSIZ KASA PROFİLİ



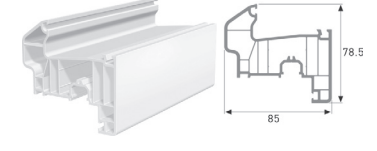
HOLLANDA KASA PROFİLİ



PERVAZLI KASA PROFİLİ



BİNİLİ KASA PROFİLİ



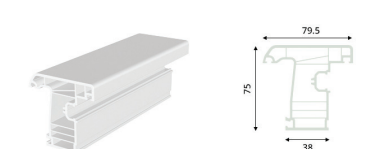
DAMLALIKLI KANAT PROFİLİ



DÜZ KANAT PROFİLİ



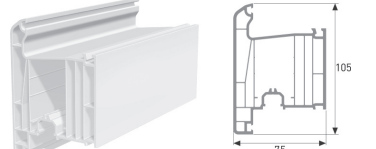
ORTA KAYIT PROFİLİ



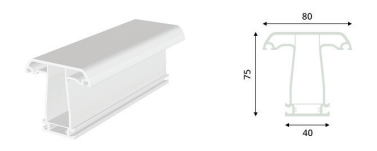
DIŞA AÇILIR KANAT PROFİLİ



KANAT ADAPTÖR PROFİLİ



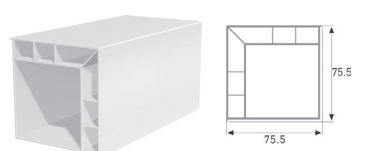
DIŞA AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



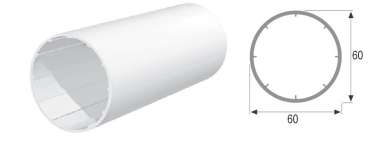
CEPHE ORTA KAYIT PROFİLİ



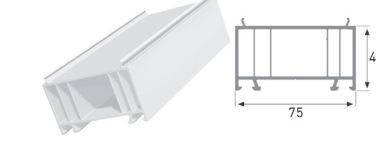
İÇE AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



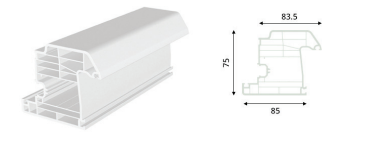
90° DÖNÜŞ KUTU PROFİLİ



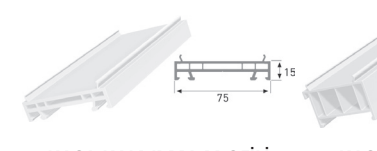
AÇILI DÖNÜŞ BORU PROFİLİ



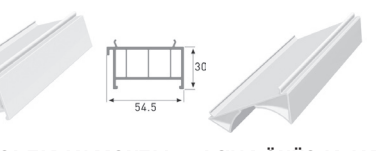
KASA KALDIRMA PROFİLİ (40MM)



DAMLALIKLI İÇE AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



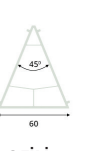
KASA KALDIRMA PROFİLİ



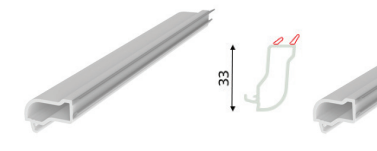
KASA TABAN MONTAJ PROFİLİ



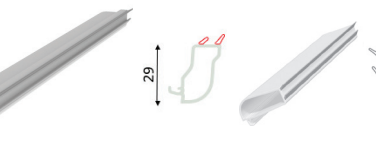
AÇILI DÖNÜŞ ADAPTÖR PROFİLİ



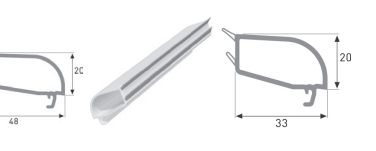
135° KÖŞE DÖNÜŞ PROFİLİ



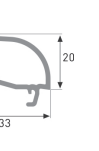
20 MM DEKORATİF ÇİTA



24 MM DEKORATİF ÇİTA



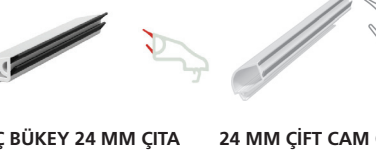
TEK CAM ÇİTA PROFİLİ



20 MM ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ



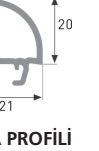
İÇ BÜKEY 20 MM ÇİTA



İÇ BÜKEY 24 MM ÇİTA



24 MM ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ



32 MM ÜÇ CAM ÇİTA PROFİLİ