

# Garnet70

70'LİK SERİDE YENİ DÖNEM



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  
gedizpen@firat.com | musterihizmetleri@firat.com

www.firat.com | www.gedizpen.com.tr

FACEBOOK | TWITTER | LINKEDIN firatplastik

**FIRAT**



## GARNET 70 PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ

### 70'LİK SERİDE YENİ DÖNEM

#### GARNET 70

Günümüzün kent kültürü ve yapı teknolojisi yepyeni boyutlarla şekilleniyor. Kentler, bu değişimin farklılaşan silüetleriyle dolu. Yeni yaşama mekânlarımız; estetik, yalıtım, konfor ve verimlilik ilkelerini öne çıkarıyor. Bu değişimi yakından izleyerek, farklılaşan yapı teknolojilerinin ihtiyaçlarını yeni bir serile karşılıyoruz. GARNET. 70'lik serileri farklı bir estetik ve yalıtım anlayışıyla yorumlayan Garnet Serisi modern yapıların yeni tercihi.

### 70'LİK SERİDE STANDART ÜSTÜ ÇÖZÜMLER

Pencere standardındaki kalite ve estetik anlayışını yeni bir boyuta taşımak için tasarlanan Garnet 70 serisi, yaşam alanlarındaki konforu mükemmel ısı ve ses yalıtımıyla artırıyor. Tüm profilleri 70 mm genişliğe ve 5 odacıklı tasarıma sahip Garnet, oval hatlarıyla farklı bir estetik arayışında olan mimarinin yeni tercihi. Garnet, 21 farklı renk seçeneği ile dekorasyondaki yeni trendlerin beklentilerini karşılıyor ve 70'lik seriler içinde üstün ısı ve ses yalıtımı sağlayarak modern yapılarda yeni bir pencere dönemi başlatıyor.

### SİSTEM

→ Oval damlalıklı kanat profili sayesinde tüm hatların estetik bütünlük sağladığı Garnet 70 sistemi, 2 farklı damlalıklı kanat profiline sahiptir. Oval damlalıklı kanat, kasa ile aynı ovalliğe sahipken; daha keskin hatlara sahip damlalıklı kanat profili de isteğe bağlı olarak Garnet 70 sistemi ile birlikte sunuluyor.

→ Garnet 70 serisinin tüm ana profilleri 70 mm genişliğe sahip.

→ Sistem oval yapıya sahip, iç yüzey genişliğini arttıran 4 farklı çığa tipine sahipken, 4 farklı dekoratif çığa alternatifi de sunmaktadır.

→ Ana profillere uygun olarak tasarlanan detay ve yardımcı profiller sayesinde tüm mimari detayları rahatlıkla çözebilmektedir.

→ Sistemin sahip olduğu çığa profilleri sayesinde 40 mm ye kadar cam uygulaması yapılabilmektedir.

→ Garnet 70 serisi, 21 farklı lamine renk uygulaması ile evinizin dekoratif beklentilerini karşılayacak ve değer katacak seçenekler sunuyor.

### RÜZGAR YÜKÜ DAYANIMI

→ Garnet 70 sistemi, 3.000 Pa(245 km/h) rüzgar yükü dayanımında güvenlik testine ve 600 Pa (110 km/h) su sızdırmazlık dayanımına göre tasarlanmış ve bu testlerden başarıyla geçmiştir.

→ Garnet 70 sistemi geliştirilirken yapıların maruz kalabilecekleri azami rüzgar yükü değerleri göz önünde bulundurulmuş, destek saclarının yapısı ve profil içerisindeki konumları maksimum verim alabilecek şekilde tasarlanmıştır.

→ Sistem, mimari beklentileri karşılayacak çözümler sunan detay ve griyaj profiller sayesinde yapılardaki geniş açıklıkların kapatılmasını ve gerekli mukavemet değerlerini rahatlıkla sağlamaktadır.

### SU VE HAVA SIZDIRMAZLIĞI

→ Garnet 70 serisi, su tahliyesinin daha hızlı ve rahat şekilde olması için geliştirilmiş su tahliye açısı ve setleri sayesinde, yüksek rüzgar yüklerinde dahi yağmura karşı yüksek dayanım sağlamaktadır.

→ 600 Pa (110 km/h) rüzgar yükü altında 4 litre/dakika yağmur debisinde yapılan testlerde iç ortama hiçbir su sızıntısı olmamıştır.

### ISI YALITIMI

→ Garnet 70 serisi tasarlanırken, pvc pencere sistemlerinde enerji korunumu için en önemli nokta olan ısı iletim katsayısı değerinin en düşük değerde tutulması amaçlanmıştır.

→ Sistemin profil genişlikleri, odacık sayıları ve odacık genişlikleri ısı ve ses yalıtımının en üst seviyelerde tutulabilmesi için geliştirilmiştir.

→ Garnet 70 sisteminin tüm profilleri 5 odacıklı yapıya sahiptir ve odacık genişlikleri büyük olduğu için ısı iletim katsayısı değerlerinin düşük seviyelerde olması sağlanmıştır.

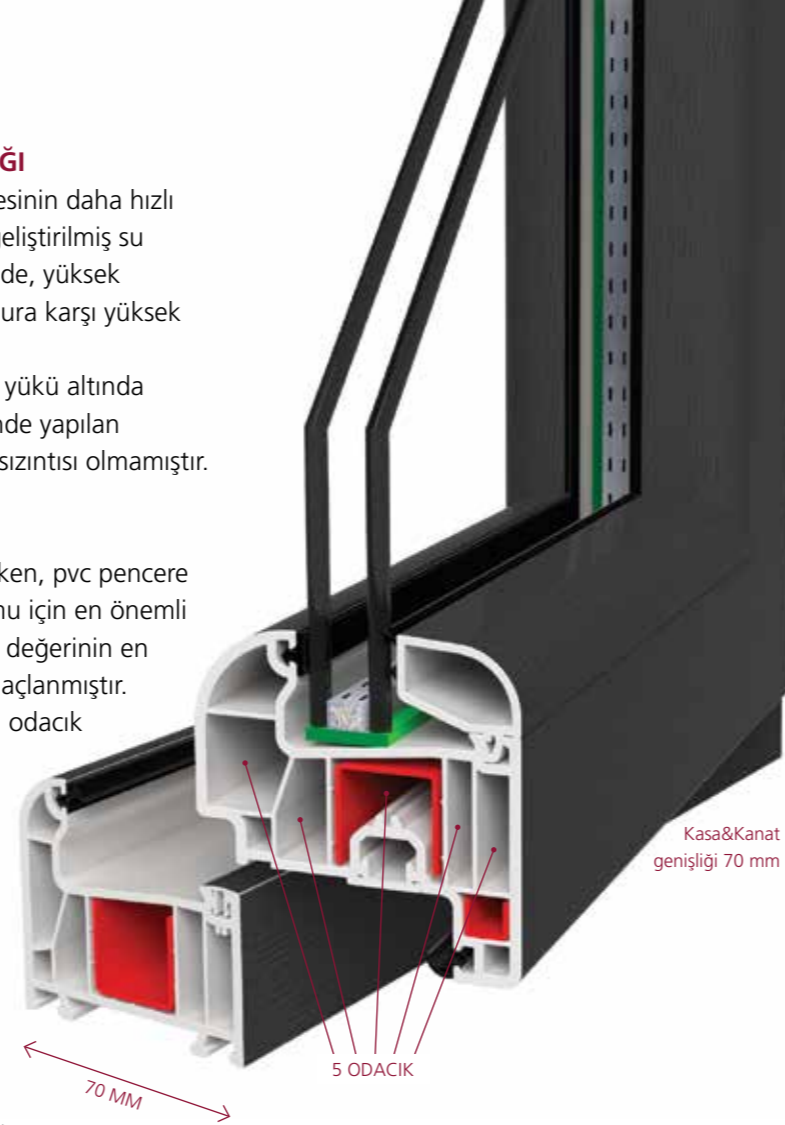
→ TS EN ISO 10077-2 standardına uygun olarak 1,23 m x 1,43 m ölçülerinde pencere sistemi ile Ug : 0,7 W/m²K, Uw : 1,05 W/m²K ve Uf : 1,2 W/m²K değerlerine ulaşılmıştır.

### SES YALITIMI

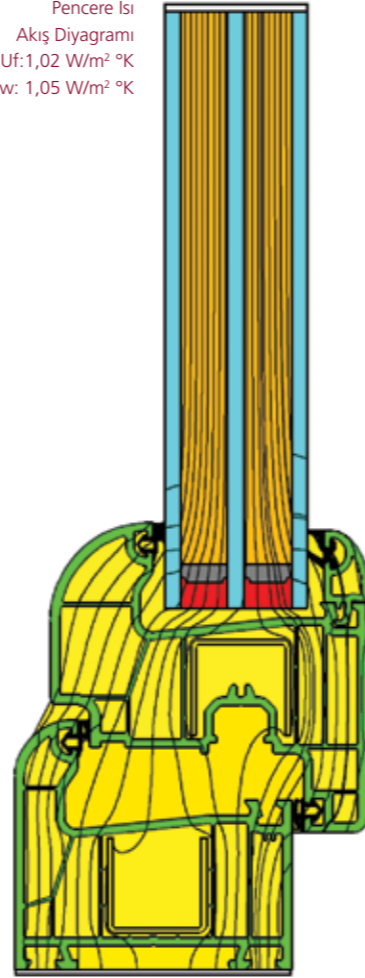
→ Pencere sistemlerinin en önemli kalite kriterlerinden biri de ses yalıtımıdır. Havalimanı, tren yolu yada büyük otoyollara yakın

yapılarda oluşan 70 dB civarındaki yüksek ses seviyesi Garnet 70 sistemi ile rahatlıkla bir çocuğun uyuyabileceği ses seviyesi olan 30 dB'nin altı değerlere düşmektedir.

→ Garnet 70 serisi ile 40 dB değerine kadar ses yalıtımı sağlanabilmektedir. Böylelikle en gürültülü ortamlarda bile kaliteli yaşam seviyesinde ses ortamı oluşturmak mümkündür.



Pencere Isı Akış Diyagramı  
Uf: 1,02 W/m² °K  
Uw: 1,05 W/m² °K



### RENK VE DESEN KARTELASI



BEYAZ



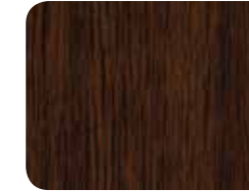
KREM



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



### GARNET SERİSİ PROFİLLER



KASA PROFİLİ



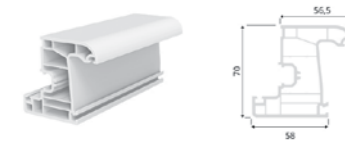
ORTA KAYIT PROFİLİ



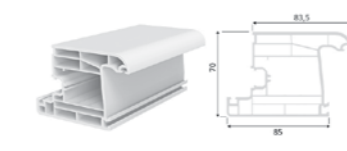
OVAL DAMLALIKLI KAYIT PROFİLİ



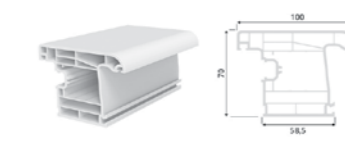
DAMLALIKLI KAYIT PROFİLİ



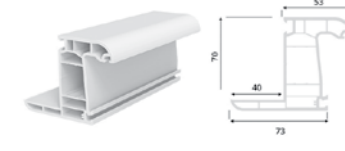
DÜZ KANAT PROFİLİ



İÇE AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



DIŞA AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



PERVAZLI KASA PROFİLİ



KANAT ADAPTÖR PROFİLİ



5 MM TEK CAM ÇİTA PROFİLİ



20 MM ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ



24 MM ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ



32 MM ÜÇ CAM ÇİTA PROFİLİ

Garnet 70 adaptörlü pencere

