

# redonit 85

PRESTİJLİ PROJELERİN TERCİHİ



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

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

FACEBOOK | TWITTER | LINKEDIN firatplastik

**FIRAT**



**Gedizpen**



## REDONİT 85 PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ

### PENCERE TEKNOLOJİSİNDE YENİ DÖNEM REDONİT 85

Hayatımız ve mekan anlayışımız büyük bir hızla değişiyor. Zamanımızı daha verimli kullanmaya çalışıyoruz ve yaşadığımız mekânlarda yıllarca sorun yaşamayacağımız tercihler yapmaya özen gösteriyoruz. Yapı teknolojisi daha yüksek konfor ve işlevsellik üzerine şekillenmeye devam ediyor. REDONİT 85, PVC pencere ve profil standartlarını farklı bir boyuta taşıyan; güç, estetik, ısı ve ses yalıtımı kriterlerinde tüm gereklilikleri sağlayan prestijli projelerin standartları aşan yeni serisi. Yüksek ısı ve ses yalıtımıyla daha fazla konfor ve estetikte farklı bir boyut arayışında olanlar için tasarlandı. 85 mm profil genişliği, A sınıfı et kalınlığı, 7 odacıklı tasarımı, 3 contalı sistemi ile en zorlu iklim koşullarında dahi termal ve akustik yalıtım değerlerinde maksimum performans sergiliyor. 21 farklı renk ve desende lamine kaplama seçeneği ile Redonit, elit projelerin standart üstü serisi. Dekoratif beklentilerinizi karşılamak için iç ve dış yüzeylerde farklı renk kullanımı da mümkün. Redonit, giderek daha duyarlı hale geldiğimiz gürültüye karşı mükemmel akustik yalıtımı sunuyor, 3 contalı sistemiyle ekstra sızdırmazlık sağlıyor. Seçkin beğenilerle yaşam konforunu artırmak isteyenler için kusursuz bir pencere sistemi olan Redonit sizlerle tanışmayı bekliyor.

### ESTETİK

21 farklı lamine kaplama rengi seçeneği ile tüm modern projelerin dekoratif beklentilerine uygun bir pencere sistemi REDONİT 85. Bina cephesinin ve iç ortamın mimari stiliyle, iç ve dış ortamda farklı lamine renk seçenekleri uygulanmasına imkan veriyor. Ahşap desenli lamine renk seçenekleri ile doğanın estetiğini yakalarken, eloksal gri ve antrasit başta olmak üzere farklı gri tonları ile dış cephenize uyumlu alüminyum görünümü elde edebilirsiniz.

### SİSTEM

→ Redonit sistemi 85 mm profil genişliğine sahiptir.  
→ Sistemin tüm profilleri A sınıfı et kalınlığına sahiptir.  
→ 7 odacıklı olarak tasarlanmıştır.  
→ Sistemin tüm profilleri kendinden 3 contalıdır.  
→ 44 mm'ye kadar cam ünitesi kullanmak mümkündür.  
→ Redonit; profil genişliği, odacık sayısı ve sızdırmazlık sistemi sayesinde en zor şartlarda ve en geniş açıklıklarda dahi rahatlıkla kullanılabilir.  
→ 13 aks ispanyolet sistemine uygundur.  
→ Sahip olduğu detay ve yardımcı profiller yardımıyla tüm mimari projelere rahatlıkla çözüm üretilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

### RÜZGAR YÜKÜ DAYANIMI

→ Redonit 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.

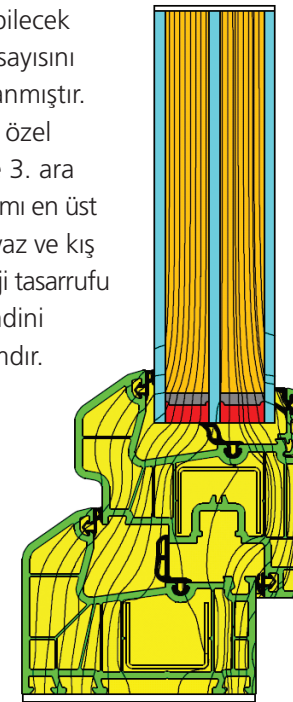
→ Redonit geliştirilirken yapıların maruz kalabilecekleri azami rüzgar yükü değerleri göz önünde bulundurulmuş, destek saclarının yapısı ve profil içerisindeki konumları maksimum verim alabilecek şekilde tasarlanmıştır.  
→ Sistem, sahip olduğu detay ve griyaj profiller sayesinde çok katlı modern yapılarıdaki geniş açıklıkların kapatılması için gerekli mukavemet değerlerini rahatlıkla sağlamaktadır.  
→ Sistem sahip olduğu A sınıfı et kalınlığı ve destek sacları sayesinde yüksek rüzgar yüklerine karşı gerekli atalet değerlerini karşılayabilmektedir.

### SU VE HAVA SIZDIRMAZLIĞI

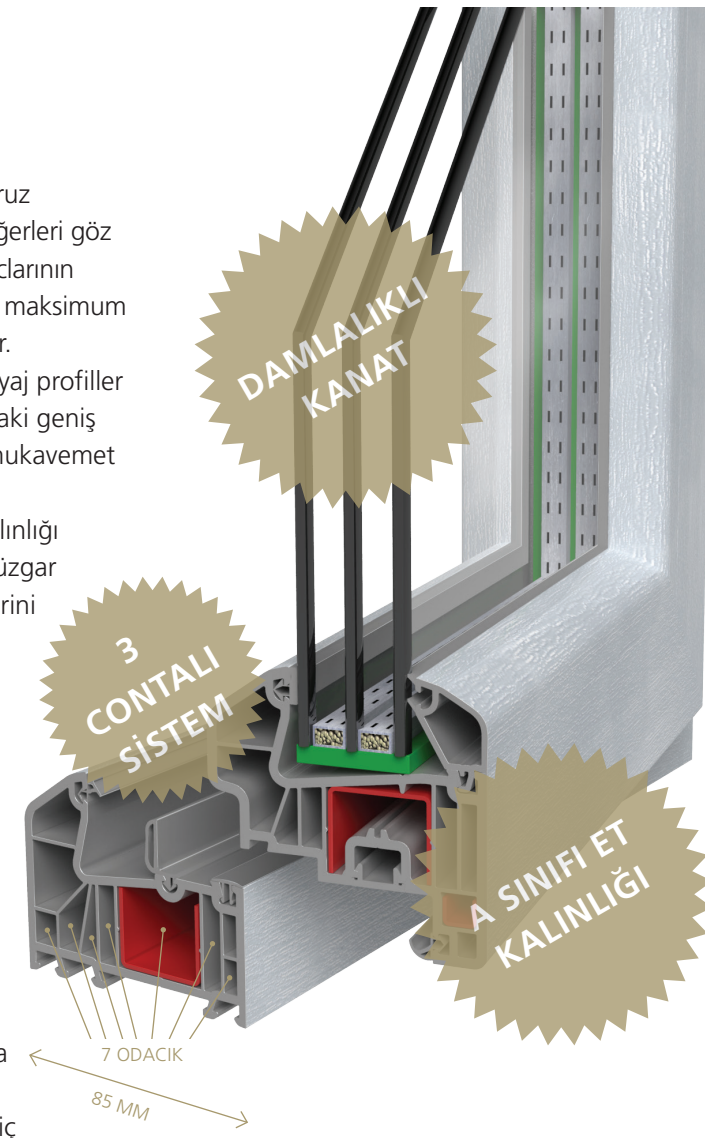
→ Su tahliyesinin daha hızlı ve rahat şekilde gerçekleşmesi için geliştirilmiş su tahliye açısı ve setleri sayesinde yüksek rüzgar yüklerinde dahi yağmura karşı üstün dayanım sağlanmıştır.  
→ 600 Pa (110 km/h) rüzgar yükü altında 4 litre/dakika yağmur debisinde yapılan testlerde iç ortama hiçbir su sızıntısı olmamıştır.  
→ Sahip olduğu 3. conta sistemi ile iç ortama su geçişi tamamen engellenmiştir.

### ISI YALITIMI

→ Redonit sistemi, 85 mm profil genişliği, 7 odacık sistemi, 44 mm ye kadar cam ünitesi kullanabilme özelliği, odacık genişlikleri ve profil yüksekliği gibi üstün özellikleri ile pencere sistemlerinde sağlanabilecek en düşük ısı iletim katsayısını elde etmek için tasarlanmıştır.  
→ Sistemde kullanılan özel tasarım kasa, kanat ve 3. ara conta özelliği ile ısı yalıtımı en üst seviyede sağlanırken; yaz ve kış aylarında sağladığı enerji tasarrufu sayesinde Redonit kendini amorti eden bir yatırımdır.  
→ TS EN ISO 10077-2 standardına uygun 1,23 m x 1,43 m ölçülerinde pencere sistemi ile  
Ug: 0,6 W/m<sup>2</sup>K,  
Uw: 0,93 W/m<sup>2</sup>K  
ve Uf: 1,07 W/m<sup>2</sup>K değerleri sağlanmıştır.



Pencere Isı Akış Diyagramı  
Uf:1,07 W/m<sup>2</sup> °K  
Uw: 0,93 W/m<sup>2</sup> °K



### SES YALITIMI

→ Redonit 85 serisi ile 44 dB değere kadar ses yalıtımı sağlanabilmektedir. Böylelikle en gürültülü ortamlarda bile kaliteli yaşam seviyesinde ses ortamı oluşturmak mümkündür.  
→ Redonit 85 serisinin sahip olduğu özel tasarım conta sistemi sayesinde akustik yalıtımında maksimum değerlere ulaşılmaktadır.  
→ Sistem ile birlikte kullanılabilecek akustik camlar sayesinde oluşturulacak ses izolasyonu ile, dış çevreden gelebilecek gürültünün iç ortamlardan izole edilmesi etkin şekilde sağlanmaktadır.

### RENK VE DESEN KARTELASI



BEYAZ



KREM



MAUN



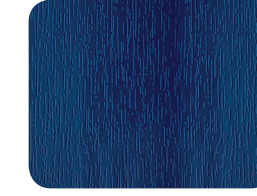
FINDIK



KESTANE



KOYU YEŞİL



GECE MAVİSİ



ALTIN MEŞE



BUDAKLI MEŞE



CEVİZ



SEDİR



ANTİK CEVİZ



RUSTİK MEŞE



ARDIÇ



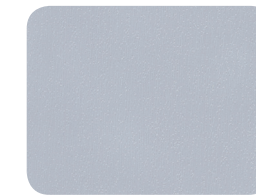
ANTRASİT



SİYAH



FÜME



GRİ



SATEN GRİ



GÜMÜŞ GRİ



ELOKSAL GRİ

PROFİL GENİŞLİĞİ  
**85 mm**

ET KALINLIĞI  
**A SINIFI**

CONTA SAYISI  
**3 (ORTA CONTALI)**

ODACIK SAYISI  
**7**

PROFİL ISI İLETİM  
KATSAYISI  
**1,07 W/m<sup>2</sup> °K**

PENCERE ISI İLETİM  
KATSAYISI  
**0,93 W/m<sup>2</sup> °K**

SES YALITIMI  
**44 db**

HAVA GEÇİRGENLİK  
SINIFI **4**

SU SIZDIRMAZLIK  
SINIFI **9A**

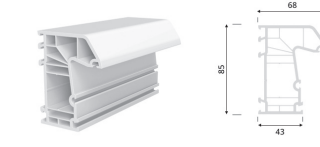
RÜZGAR YÜKÜNE  
DAYANIM  
SINIFI **C3**

CAM KALINLIĞI  
**20, 24, 32 MM**

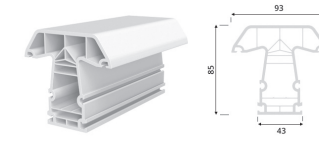
Hesaplamalar TS EN ISO 10077-2 standardına göre 1,23x1,43 m ölçülerinde pencere için 0,6 W/m<sup>2</sup> °K ısı iletim kat sayısına sahip cam ünitesi kullanılarak yapılmıştır.



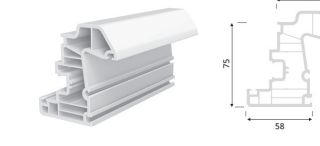
### REDONİT 85 SERİSİ PROFİLLER



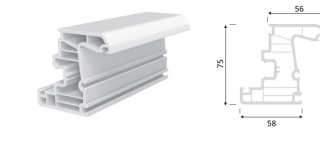
85 KASA PROFİLİ



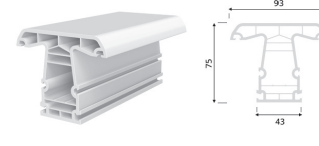
85 ORTA KAYIT PROFİLİ



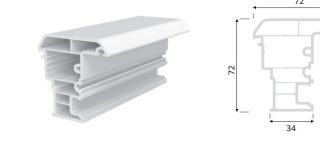
75 DAMLALIKLI KANAT PROFİLİ



75 DÜZ KANAT PROFİLİ



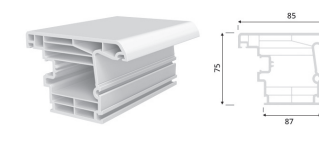
KANAT İÇİ ORTA KAYIT PROFİLİ



75 KANAT ADAPTÖR PROFİLİ



75 İÇE AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



75 DİŞA AÇILIR KİLİTLİ KAPI PROFİLİ



20 MM ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ



24 MM ÇİFT CAM ÇİTA PROFİLİ



32 MM ÜÇ CAM ÇİTA PROFİLİ

