

elegance80 elegance80

Selective

MÜKEMMEL YALITIM VE RÜZGAR YÜKÜ DAYANIMINDA YENİ DÖNEM

DAMLALIKLI
KANAT

3 CONTALI
SİSTEM

ET KALINLIĞI
ELEGANCE:
A SINIFI
ELEGANCE:
B SINIFI

KASA
& KANAT
GENİŞLİĞİ
80 MM
(8080)

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



FIRATPEN

130-4106001181-A-15.02.2018

ELEGANCE 80 & ELEGANCE SELECTIVE PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ

MÜKEMMEL YALITIM VE RÜZGAR YÜKÜ DAYANIMINDA YENİ DÖNEM

ELEGANCE 80 & ELEGANCE SELECTIVE

Bir pencereden istenilen performansın fazlasını sağlayan Elegance ve Elegance Selective sistemi; yalıtım, güç ve estetik kriterlerini birleştirerek kaliteyi en üst noktaya taşıyan prestijli projelerin yeni çözüm ortağıdır. Tüm profillerinin 80 mm genişliğe sahip olması, 6 odacıklı tasarımı ve yalıtımı en üst seviyede tasarlanmış 3 contalı yapısıyla mükemmel ısı yalıtımı sağlarken; dış ortamdan gelen suyun en hızlı şekilde tahliye edilmesi için özel tasarlanmış bir sistemdir. Kanat tasarımlarına eğim verilerek ara contanın tam yalıtımı sağlanmıştır. Çok katlı binalarda yüksek rüzgar yüküne karşı üstün mukavemet sağlayan özel tasarım geniş orta kayıt profili sayesinde griyaj gibi ek profillere gerek kalmadan mükemmel performans sağlamaktadır. Yüksek katlı binalarda ve rüzgar yükünün fazla olduğu konumlarda A sınıfı et kalınlığına sahip Elegance Selective projelerin tüm gerekliliklerini karşılamaktadır. Elegance, 21 farklı renk seçeneği ve estetik hatlarıyla mimarinin ve evinizin dekoratif beklentilerine alternatif çözümler sunmaktadır. İçi ve dışı farklı renklerdeki pencereleriyle hem eşyalarınızla ve duvar renginizle hem de apartmanınızın dış yüzeyiyle uyumlu alternatifler geliştirmektedir.



ESTETİK

Sahip olduğu 21 farklı lamine renk seçeneği ile farklı estetik ve dekoratif beklentilere göre pencere üretimi mümkündür. Bina cephesi ve iç ortam dekorasyonuna göre iç ve dış ortamda farklı renk folyo kullanılabilir. Ahşap desenli lamine renk seçenekleri ile geleneksel ağaç estetiği sağlanırken, eloksal gri ve antrasit başta olmak üzere farklı gri tonları ile dış cepheye uyumlu alüminyum görünümlü pencereler de üretmek mümkündür. Elegance 80 sistemi, sahip olduğu keskin ve geniş hatlar sayesinde modern yapılara uyum sağlayan ve yapıların maddi değerini yükselten bir üründür ve üstün ısı yalıtımı sayesinde tasarruf sağlar.

SİSTEM

→ Tüm profiller 80 mm genişliğe sahiptir.
→ Elegance Selective A sınıfı; Elegance B sınıfı et kalınlığına sahiptir.
→ 6 odacıklı olarak tasarlanmıştır.
→ 3 contalıdır.
→ Ara contanın tam yalıtım sağlaması için kanatlara eğim verilmiştir.
→ Kasada bulunan su tahliye sistemi sayesinde, ara contanın dış ve iç kısmından tahliye sağlanarak %100 su sızdırmazlığı sağlanmıştır.
→ 13 aks ıspanyolet sistemine uygundur.
→ Sahip olduğu detay ve yardımcı profiller ile tüm mimari detaylara rahatlıkla çözüm üretilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

RÜZGAR YÜKÜ DAYANIMI

→ Elegance sistemi, (3.000 Pa (245 km/h) rüzgar yükü dayanımı güvenlik testi ve 600 Pa (110 km/h) su sızdırmazlık dayanımı testine göre tasarlanmış ve bu testlerden başarıyla geçmiştir.
→ Yüksek rüzgar yükü alan yapılarda mukavemet sağlamak için A sınıfı et kalınlığına sahip Elegance Selective Serisi mükemmel çözümler sunmaktadır.

→ Sistem tasarlanırken, destek saclarının şekli, profil içerisindeki konumları ve mevcut yapıların maruz kalabilecekleri azami rüzgar yükü değerleri göz önünde bulundurulmuştur.

SU VE HAVA SIZDIRMAZLIĞI

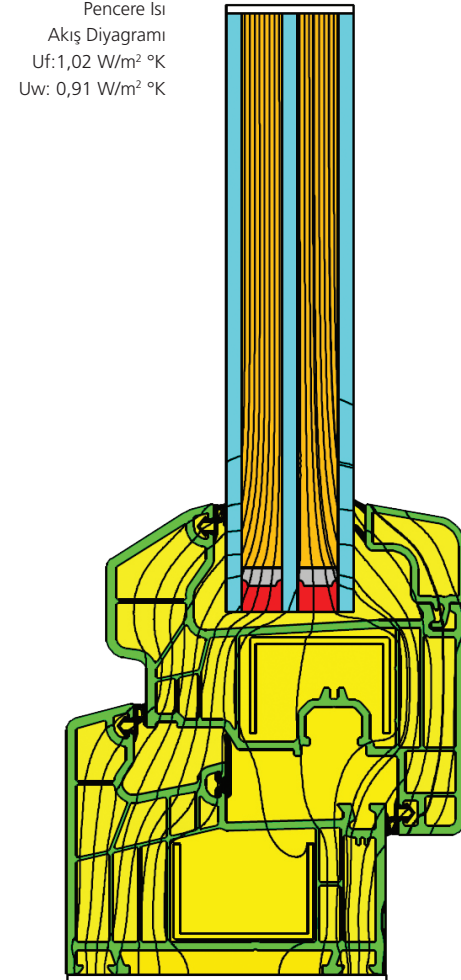
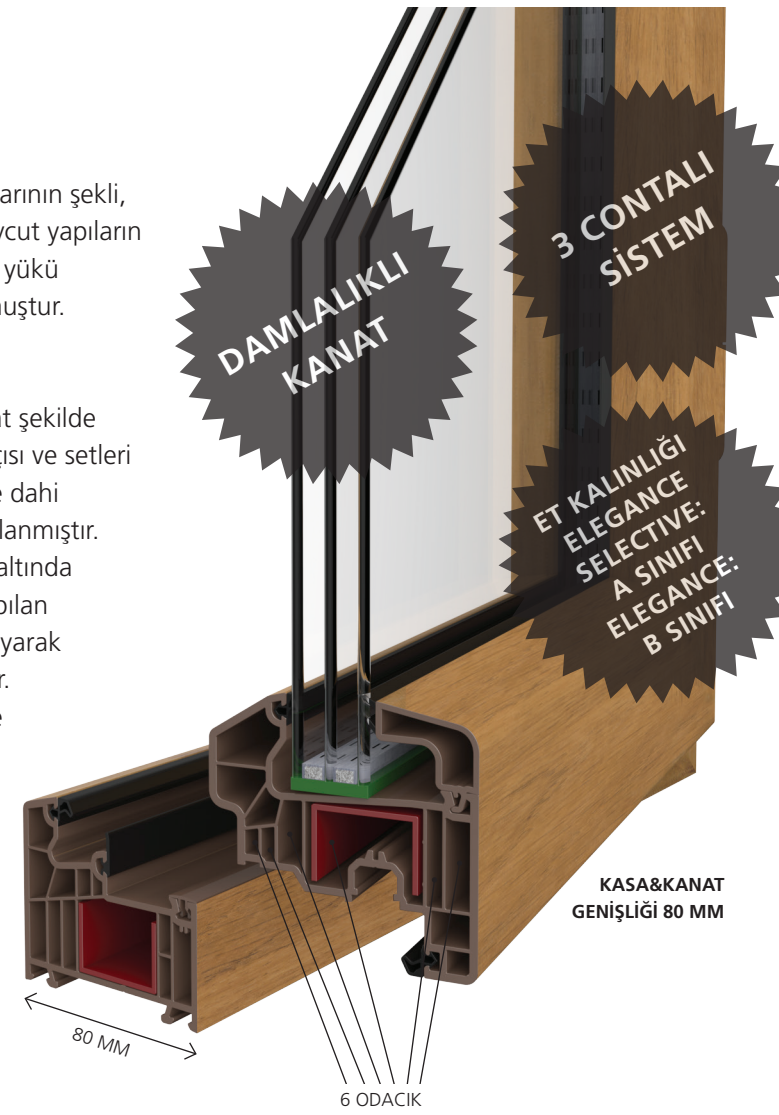
→ Su tahliyesinin daha hızlı ve rahat şekilde olması için geliştirilmiş su tahliye açısı ve setleri sayesinde yüksek rüzgar yüklerinde dahi yağmura karşı yüksek dayanım sağlamıştır.
→ 600 Pa (110 km/h) rüzgar yükü altında 4 litre/dakika yağmur debisinde yapılan testlerde iç ortama su sızıntısı olmayarak bu konudaki kalitesini ispat etmiştir.
→ Sahip olduğu 3. conta sistemi ile iç ortama su geçişi bütünüyle engellenmiştir.
→ Geniş yüzey alanına sahip orta kayıt profili sayesinde yüksek yapılarda ve yüksek rüzgar yüklerinde dahi griyaj gibi ek profillere gerek kalmadan yüksek performans sağlanabilmektedir.

ISI YALITIMI

→ Elegance 80 sistemi, en yüksek ısı yalıtım değerlerine ulaşması için ara conta, destek sacı, odacık sayısı ve konumu, ısı köprüsü oluşturan tüm noktalar göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.
→ Sistemde kullanılan özel kasa, kanat contaları ve 3. ara conta özelliği sayesinde kışın ısıнын dış ortamdan iç ortama geçmesi engellenirken, yazın ise dış ortamdaki sıcak havanın iç ortama geçişi engellenmekte böylece hem yaz ve kış aylarında enerji tasarrufu sağlanmaktadır.
→ TS EN ISO 10077-2 standardına uygun olarak 1,23 m x 1,43 m ölçülerinde pencere sistemi ile Ug: 0,6 W/m²K, Uw : 0,91 W/m²K ve Uf: 1,02 W/m²K değerleri elde edilmektedir.

SES YALITIMI

→ Sisteminde kullanılabilen özel akustik camlar sayesinde yüksek ses yalıtım değerleri sağlanarak iç ortam kalitesi artırılmaktadır.
→ Elegance Serisi ile 40 dB seviyelerine kadar ses yalıtımı sağlanarak otoyal ve havaalanı gibi mekanlara yakın konutlarda bile izole ve konforlu bir ortam oluşturulabilmektedir.



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	GİRİ
SATEN GİRİ	GÜMÜŞ GİRİ	ELOKSAL GİRİ

PROFİL GENİŞLİĞİ
80 mm

ET KALINLIĞI
ELEGANCE SELECTIVE
A SINIFI
ELEGANCE B SINIFI

CONTA SAYISI
3 (ORTA CONTALI)

ODACIK SAYISI
6

CONTA
TPE GRİ / SİYAH

PROFİL ISI İLETKENLİK
KATSAYISI
1,02 W/m² °K

PENCERE ISI İLETİM
KATSAYISI
0,91 W/m² °K

SES YALITIMI
40 db

HAVA GEÇİRGENLİK
SINIFI
4

SU SIZDIRMAZLIK
SINIFI
9A

RÜZGAR YÜKÜNE
DAYANIM SINIFI
C3

CAM KALINLIKLARI
24,32 MM

Hesaplamalar TS EN ISO 10077-2 standardına göre 1,23x1,43 m ölçülerinde pencere için 0,6 W/m² °K ısı iletim kat sayısına sahip cam ünitesi kullanılarak yapılmıştır.



ELEGANCE SERİSİ PROFİLLER

