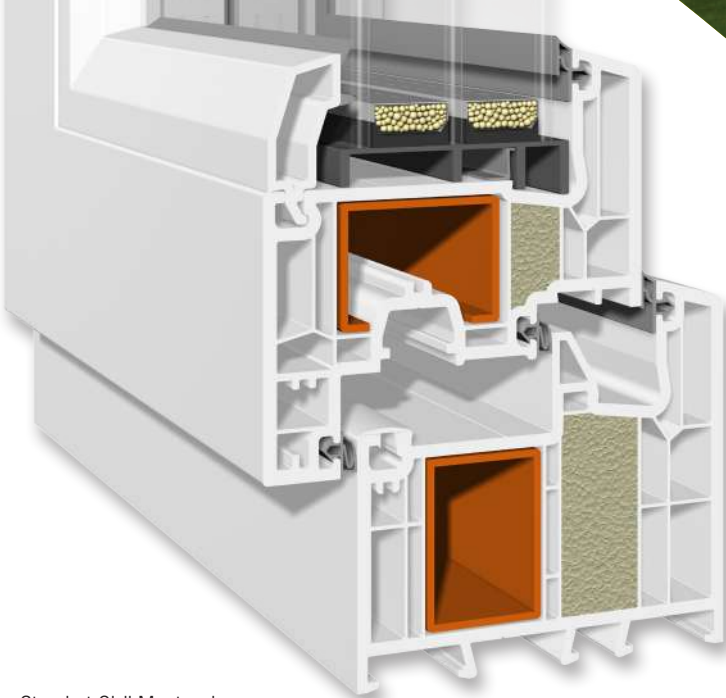


ZAMANSIZ GÜZELLİK MODERN YENİLİK



• Standart Gizli Mentşeler



LINE83 Plus Sabit Kasa Detayı

Schönline serisinin en gelişmiş tasarımı olan LINE83 Plus, dayanıklılık, estetik ve maksimum yalıtım performansını bir araya getirerek beklentilerin ötesine geçer.

Güçlü yapısıyla binalarınızın mimarisini tamamlar ve uzun süreli konfor sağlar.

SCHÖNLINE®

“Her pencere eşit yaratılmaz”



Zarif ve modern tasarımıyla her iç mekâna uyum sağlar.



Hırsızlığa karşı ekstra güvenlik; RC3 sınıfına kadar koruma.



Zamansız tasarım. Zamana meydan okuyan estetik.

- Pürüzsüz, parlak ve zarif beyaz yüzeyiyle estetik bir görünüm sunar.
- Her iç mekân tasarımıyla uyumlu zarif cam çitaları.
- Üçlü conta sistemi, evinizi kir, toz, yağmur ve rüzgârdan korur.
- 82,5 mm kasa derinliği ve 7 odacıklı, poliüretan dolgulu yapısıyla en zorlu iklimlerde bile mükemmel yalıtım sağlar.
- RC3 güvenlik standartlarına uygun gelişmiş hırsızlık koruması sunar.
- Antistatik malzeme toz birikimini azaltır ve yüzeylerin daha uzun süre temiz kalmasını sağlar.
- Pürüzsüz yüzeyler, temizlik işlemini kolaylaştırır ve yüksek kaliteli donanımların uygulanmasını destekler.
- En yüksek kalitede hammaddelerden üretilmiştir, uzun yıllar güvenilirlik sağlar.
- Pasif Ev yönetmeliklerine tam uyumludur.

Teknik Bilgiler



PROFİL

A Sınıfı (TS EN 12608-1)
Kasa: 82,5 mm Kanat: 82,5 mm
Profil et kalınlığı: 3 mm
7 odacıklı yapı, üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

VERİMLİLİK

$U_f = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standart üç cam ile)
 $U_g = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ $\Psi = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (yüksek performanslı üç cam ile)
 $U_g = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ $\Psi = 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ses yalıtımı: STC 30–44, OITC 28–41

RENKLER

Standart beyaz ve UV dayanımlı akrilik laminasyon seçenekleri

CAM

Yüksek verimli üç cam ve isteğe bağlı dört cam uygulamaları
Cam kalınlıkları 52 mm'ye kadar

CONTALAR

TPV malzemeden üçlü conta sistemi

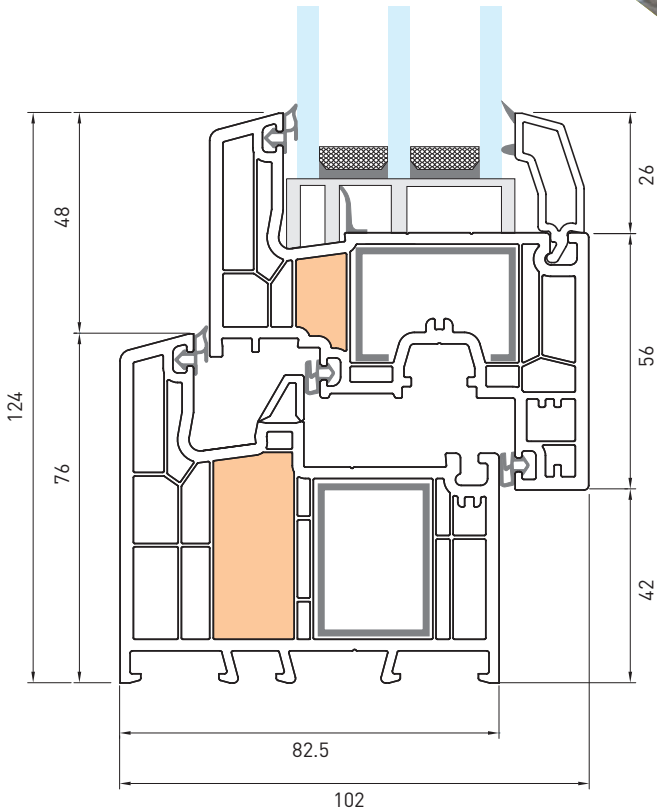
GÜVENLİK

RC3 sınıfı güvenli açma ve kilitleme sistemleri

AKSESUARLAR

Pencerelerinizi tamamlayan özel tasarım donanımlar ve kollar

BEKLENTİLERİN ÖTESİNDE PERFORMANS



CAM

Yüksek verimli üç cam ve dört cam uygulamaları mevcuttur. Cam kalınlığı seçenekleri 52 mm'ye kadar.

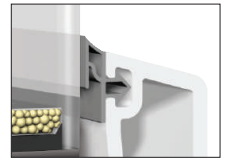


Lamineli

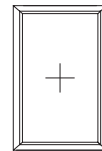


Temperli

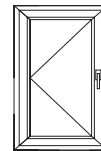
CONTALAR



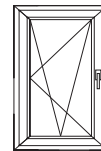
Gri veya siyah TPV contalar.



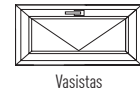
Sabit



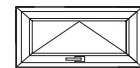
İçe Açılır



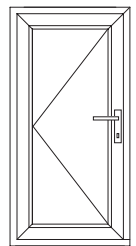
Çift Açılım
(Tilt & Turn)



Vasistas



Vasistas



İçe ve Dışa Açılan
Kapı seçenekleri

SABİT PENCERE PERFORMANS DEĞERLERİ**Performans Sınıfı (Test)**

AW100

**Tasarım Basıncı (DP)**100 psf \approx 4.79 kPa**Yapısal Test Basıncı (STP)**150 psf \approx 7.18 kPa**Hava Sızdırmazlığı**< 0.51 L/s·m² @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf \approx 0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.119-0.14 BTU/hr·ft²·°F \approx 0.676–0.795 W/m²K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

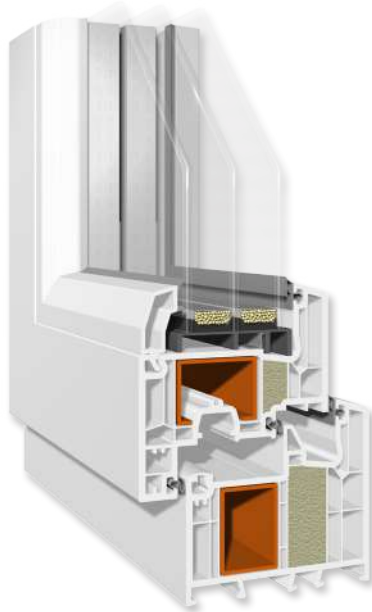
**KANATLI PENCERE (CASEMENT) PERFORMANS DEĞERLERİ****Performans Sınıfı (Test)**

AW75

**Tasarım Basıncı (DP)**75 psf \approx 3.59 kPa**Yapısal Test Basıncı (STP)**112.5 psf \approx 5.39 kPa**Hava Sızdırmazlığı**< 0.51 L/s·m² @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf \approx 0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.16-0.19 BTU/hr·ft²·°F \approx 0.909–1.079 W/m²K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

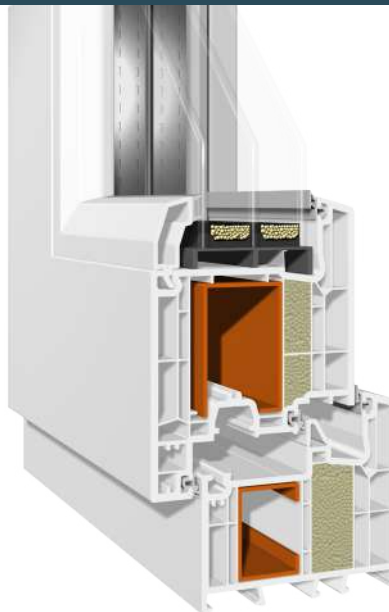
**TERAS KAPISI PERFORMANS DEĞERLERİ****Performans Sınıfı (Test)**

AW75

**Tasarım Basıncı (DP)**75 psf \approx 3.59 kPa**Yapısal Test Basıncı (STP)**112.5 psf \approx 5.39 kPa**Hava Sızdırmazlığı**< 0.51 L/s·m² @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf \approx 0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.17-0.19 BTU/hr·ft²·°F \approx 0.965–1.079 W/m²K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.18-0.36

**PERFORMANS TEST STANDARTLARI**Hava Sızdırmazlığı
ASTM E283Su Geçirmezlik
ASTM E331Yapısal Üniform Rüzgâr Yüğü
ASTM E330Isı Geçirgenliği U-Faktörü
NFRC100, 102, 500; AAMA 1503Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC)
NFRC 200Ses Geçirgenliği (STC, OITC)
ASTM E90