

*“Her pencere eşit yaratılmaz”*

**SCHÖNLINE**®  
PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ



# Neden SCHÖNLINE ?



## TUTKU

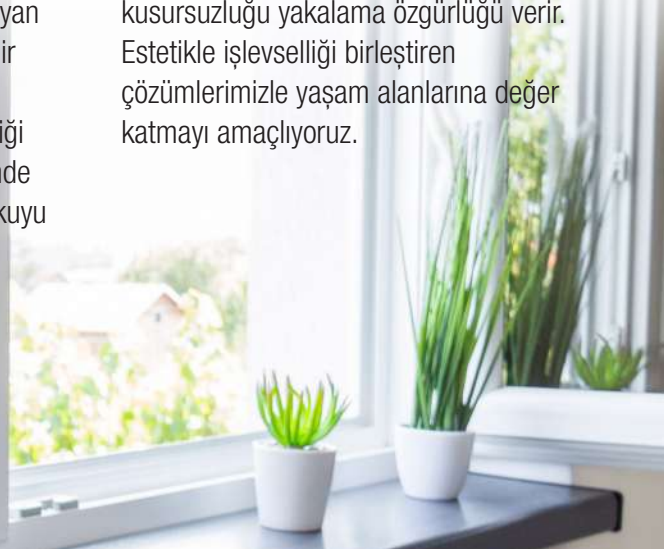
Pencereler ve kapılar yalnızca işlevsel elemanlar değildir. Modern evlerin zarafetini tanımlar, tarihi yapıların estetiğini yaşatır.

Schönline olarak bizi ileriye taşıyan güç tutkudur. Size daha güzel bir manzara sunma tutkusu.

Ürün inovasyonu, enerji verimliliği ve gelişmiş üretim teknolojilerinde lider olarak, her detayda bu tutkuyu yansıtırız.

## HAYAL GÜCÜ

Schönline, sektördeki en geniş pencere ve kapı sistem koleksiyonlarından birini sunar. Sınırsız kişiselleştirme seçenekleri, tasarımlarında kusursuzluğu yakalama özgürlüğü verir. Estetikle işlevselliği birleştiren çözümlerimizle yaşam alanlarına değer katmayı amaçlıyoruz.



Schönlne'in yüksek performanslı uPVC kapı ve pencere sistemleri, gelişmiş teknolojisi sayesinde rakiplerinden ayrılır. Zarafeti ve kusursuz kaliteyi tek bir tasarımda buluşturur.



## KUSURSUZLUK

Schönlne'da her pencere ve kapı, usta işçilik, yenilik ve dürüstlük ilkeleriyle üretilir.

Yüksek kaliteli hammaddelerden üretilen ürünlerimiz zamana, sert iklim koşullarına ve dış gürültüye dayanıklıdır. Yıllar geçse de parlaklığını ve zarafetini korur, dayanıklılığıyla güven verir.



## GÜVEN

Schönlne, yenilikçi ürünleri, yüksek performansı ve müşteri memnuniyetine olan sarsılmaz bağlılığıyla tanınır. Müşterilerimizin her zaman en iyisini beklemesini isteriz, çünkü biz de aynı standardı kendimize uygularız.



## MEMNUNİYET

Yaratıcılığımız, detaylara verdiğimiz önem ve profesyonelliğimizle Schönlne, estetikle işlevselliği buluşturan çözümler sunar. Sizi memnun etmek değil, sizi etkilemek için tasarlandı.

## Schönlne'in Fark Yaratan Özellikleri

### Uzun Ömürlü Parlaklık ve Beyazlık

Schönlne uPVC pencereler, sararmaya ve solmaya karşı dirençli yüzeyiyle, boya veya cilaya ihtiyaç duymadan yıllar boyunca ilk günkü parlaklığını korur.

### Üstün Yalıtım

Schönlne kapı ve pencereler, öylesine etkili bir yalıtım sağlar ki çoğu zaman çevre duvarlardan bile daha yüksek performans sunar. Evinizi ısı, soğuk ve gürültüye karşı korur, dört mevsim konfor sağlar.

### TPV Contalar

Sistemlerimizde kullanılan TPV (Termoplastik Vulkanizat) contalar, üstün ısı, ses ve su yalıtımı sağlayan dayanıklı ve sızdırmaz bir yapı oluşturur.

### Üçlü Conta Sistemi

LINE90, LINE83 ve PRIME Sliding serilerinde standart olarak yer alan üçlü conta tasarımı enerji verimliliğini en üst seviyeye çıkarır ve ürün performansını uzun yıllar korur.

### Mükemmel Köşeler

Schönlne pencereler, hassas kaynak teknolojisiyle üretilir. Köşeler yerel ısı ile birleştirilir ve bu sayede pürüzsüz, dayanıklı, uzun ömürlü bir bağlantı elde edilir.



# ZAMANIN ÖTESİNDE DAYANIKLILIK SCHÖNLİNE PENCERELERİ KALİTEYİ SUNAR



**Schönlne uPVC pencereleri, yaşam alanlarını güzelleştirmek ve uzun yıllar sürecek bir memnuniyet sağlamak için tasarlanmıştır. Güçlü yapısı ve üstün mühendisliğiyle, her detayı fark yaratan bir kalite sunar.**

**SCHÖNLNE®**

*"Her pencere eşit yaratılmaz"*

### **Yeniden Tanımlanan Dayanıklılık**

Schönlne pencereleri, en zorlu koşullarda bile formunu ve performansını koruyacak şekilde üretilmiştir. Eğilmeye, çürümeye ve paslanmaya karşı dayanıklıdır. Yıllar boyunca güvenilir performans sağlar.

### **Enerji Verimliliği**

Schönlne pencereleriyle üstün yalıtımın ve enerji tasarrufunun keyfini çıkarın. Gelişmiş ısı performansı, iç mekandaki sıcaklığı dengede tutar, ısıtma veya soğutma ihtiyacını azaltır ve enerji faturalarınızı düşürür.

### **Gürültü Azaltma**

Schönlne pencereleri, dış gürültüye karşı etkili bir bariyer oluşturarak evinizde sessiz, huzurlu bir atmosfer yaratır. Dışarıdaki karmaşayı unuttun ve konforun keyfini yaşayın.

### **Kolay Bakım**

Sürekli bakım derdini unuttun. Schönlne pencereleri boya veya vernik gerektirmez. Basit bir temizlikle her zaman ilk günkü görünümünü korur. Bu sayede hem zamandan hem de emekten tasarruf edersiniz.

### **Üstün Konfor**

Yüksek yalıtım performansı sayesinde cereyanı, soğuk noktaları ve ısı kaybını en aza indirir. Dört mevsim boyunca evinizde sıcak, huzurlu bir ortam sağlar.

### **Estetik Tasarımlar**

Modern zarafetten klasik şıklığa uzanan geniş model, renk ve yüzey seçenekleriyle Schönlne pencereleri her tarza uyum sağlar. Evinize mükemmel şekilde entegre olur ve mimarinizi tamamlar.

### **Çevre Dostu**

Schönlne uPVC pencereleri geri dönüştürülebilir ve enerji verimliliği yüksek ürünlerdir. Enerji tüketimini azaltarak doğaya katkıda bulunur ve karbon ayak izinizi küçültür.

### **UV Koruması (ASTM G154/155)**

Mobilyalarınızı, döşemelerinizi ve kumaşlarınızı solmaya karşı korur. Schönlne'in UV dayanımlı kaplamaları, iç mekanın güzelliğini ve eşyalarınızın ömrünü korumanıza yardımcı olur.

### **Evinize Değer Katar**

Estetik tasarımı, enerji verimliliği ve dayanıklılığıyla Schönlne pencereleri, evinizin ya da iş yerinizin değerini artırır. Daha şık, daha güvenli ve daha konforlu bir yaşam alanı oluşturur.

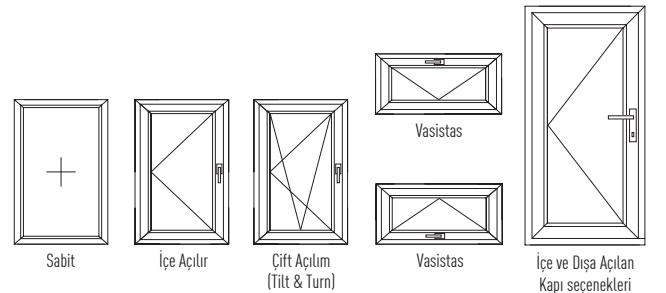
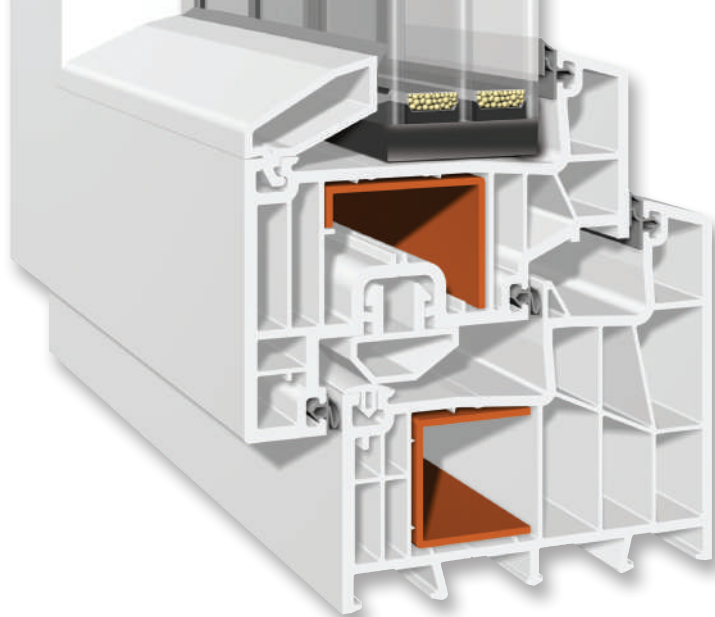


**Schönlne ile evinizde konforu, zarafeti ve verimliliği yeniden tanımlayın. Zamansız kalite farkını keşfedin.**

## ÜSTÜN KONFOR ÜSTÜN YALITIM, ÜSTÜN YAŞAM



Schönlne'da, evinizin içinde gerçek bir sığınak yaratmanın önemini biliyoruz. Kapı ve pencerelerimiz sadece bir manzarayı çerçevelemez, aynı zamanda sizi dış dünyanın en sert koşullarından korur. Kışın soğuşuna ve yazın sıcaklığına karşı güçlü bir bariyer oluşturur. İster huzurlu bir kış manzarasına bakıyor olun, ister güneşli bir öğleden sonrasının sıcak ışığını içeri alıyor olun, Schönlne LINE90, bulunduğunuz alanın her mevsim ve her hava koşulunda aynı konforu korumasını sağlar.



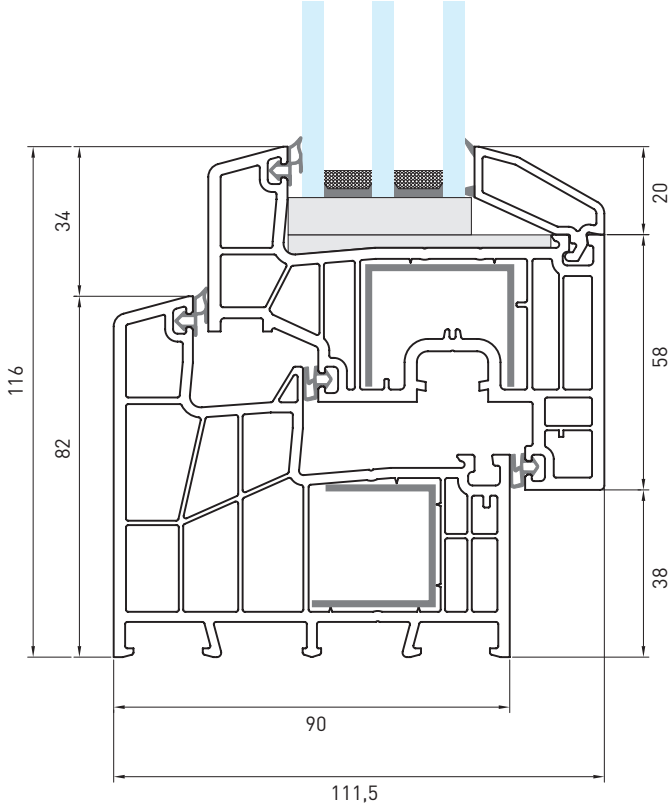
• Standart Gizli Menteşeler

Schönligne'in amiral gemisi serisi, ekstra yalıtım, ilave konfor ve maksimum enerji verimliliği sağlar.

90 mm yapı derinliği ile güçlü bir yapıya sahiptir ve sessiz, güvenli yaşam alanları oluşturmak için üstün çözümler sunar.

**SCHÖNLIGNE**<sup>®</sup>

"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.

- Yumuşak hatlara sahip parlak yüzeyiyle estetik bir görünüm sunar.
- Uzun yıllar beyazlığını koruyan pürüzsüz yüzeyiyle her projeye uygundur.
- Her iç mekân tasarımıyla uyumlu modern cam çitaları.
- Üçlü conta sistemi, soğuk, toz, yağmur suyu ve dış gürültüye karşı koruma sağlar.
- Yüksek verimli üç cam sistemiyle sessiz iç mekânlar oluşturur.
- 90 mm kasa derinliği ve 6 odacıklı sistemiyle en zorlu iklimlerde bile mükemmel yalıtım sağlar.
- Hırsızlığa karşı üstün güvenlik tedbirleri sunar.
- Pürüzsüz, parlak yüzeyi sayesinde ayarlaması kolaydır ve kir tutmaz.
- Güvenli açma, kapama ve kilitleme sistemleriyle donatılmıştır.
- Yüksek kaliteli, dayanıklı hammaddeleri sayesinde uzun yıllar kullanılabilir.
- Pasif Ev standartlarıyla tamamen uyumludur.

## Teknik Bilgiler



### PROFİL

A Sınıfı (TS EN 12608-1)  
Yapı derinliği: 90 mm  
Kasa: 90 mm / Kanat: 90 mm  
Profil et kalınlığı: 3 mm  
6 odacıklı yapı, üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

### VERİMLİLİK

$U_f = 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1.19 \text{ W/m}^2\text{K}$  (standart üç cam ile)  
 $U_g = 0.15 \text{ W/mK}$  ve  $\Psi = 0.040 \text{ W/mK}$   
 $U_w = 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$  (yüksek performanslı üç cam ile)  
 $U_g = 0.10 \text{ W/mK}$  ve  $\Psi = 0.038 \text{ W/mK}$   
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 57 mm'ye kadar

### CONTALAR

TPV malzemeden üretilmiş üçlü conta sistemi

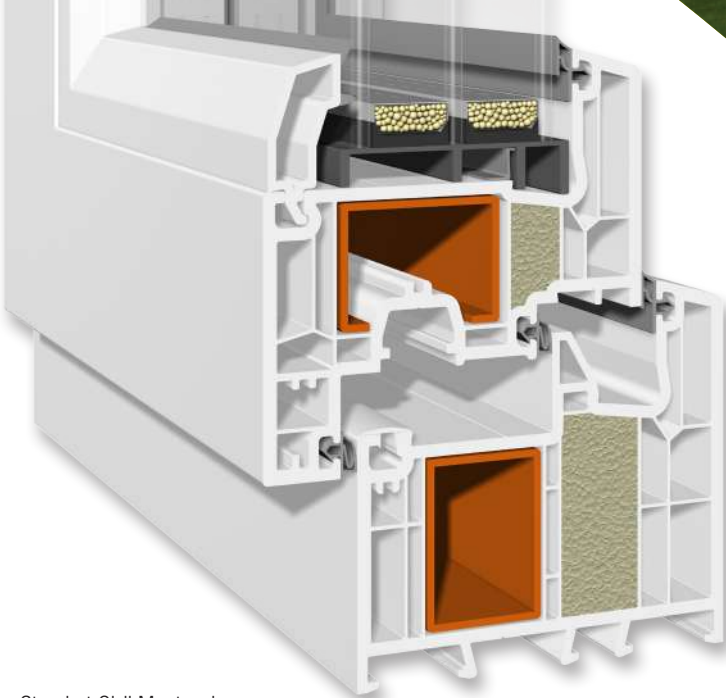
### GÜVENLİK

RC3 sınıfı güvenlikli açma ve kilitleme sistemleri

### AKSESUARLAR

Pencerelerinizi tamamlayan özel tasarım donanımlar ve kollar.

## 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

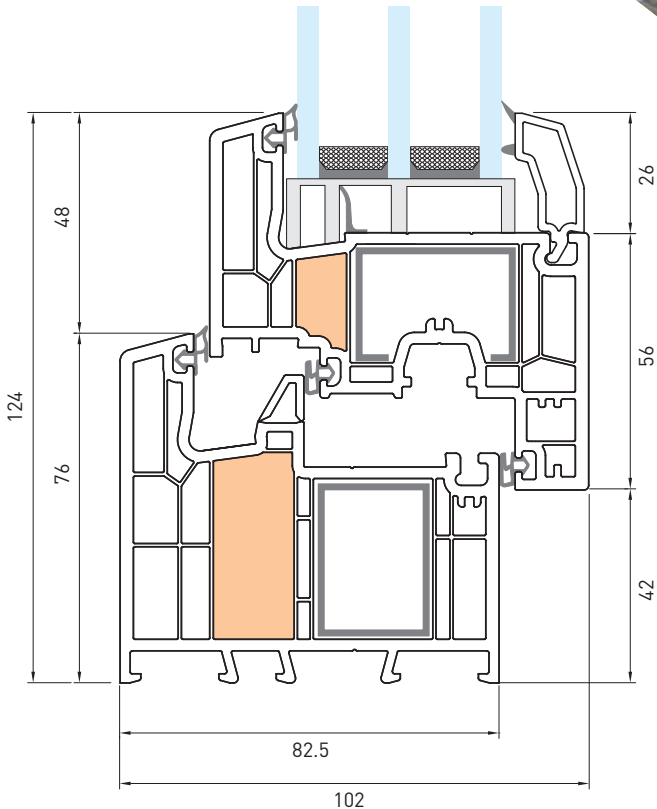
### GÜVENLİK

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.

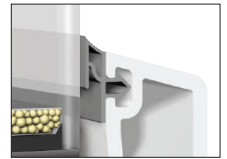


Lamineli

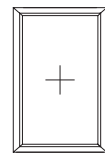


Temperli

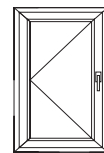
### CONTALAR



Gri veya siyah TPV contalar.



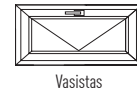
Sabit



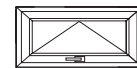
İçe Açılır



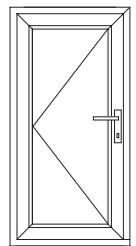
Çift Açılım  
(Tilt & Turn)



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·m<sup>2</sup> @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf  $\approx$  0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.119-0.14 BTU/hr·ft<sup>2</sup>·°F $\approx$  0.676–0.795 W/m<sup>2</sup>K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

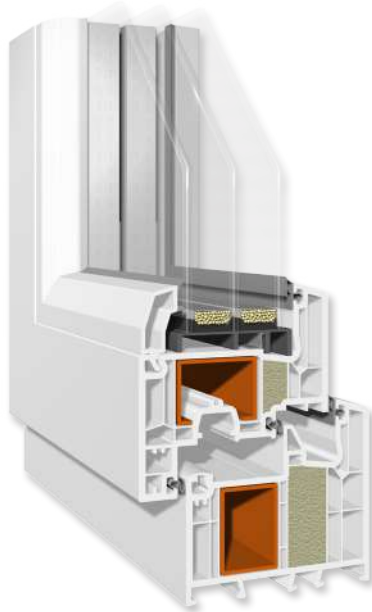
**KANATLI PENCERE (CASEMENT) PERFORMANS DEĞERLERİ****Performans Sınıfı (Test)**

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·m<sup>2</sup> @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf  $\approx$  0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.16-0.19 BTU/hr·ft<sup>2</sup>·°F $\approx$  0.909–1.079 W/m<sup>2</sup>K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

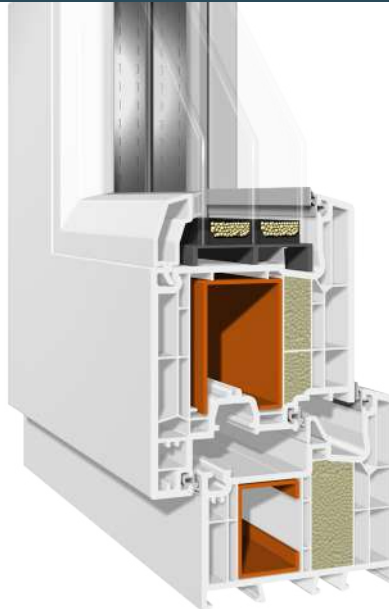
**TERAS KAPISI PERFORMANS DEĞERLERİ****Performans Sınıfı (Test)**

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·m<sup>2</sup> @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf  $\approx$  0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.17-0.19 BTU/hr·ft<sup>2</sup>·°F $\approx$  0.965–1.079 W/m<sup>2</sup>K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.18-0.36

**PERFORMANS TEST STANDARTLARI**Hava Sızdırmazlığı  
**ASTM E283**Su Geçirmezlik  
**ASTM E331**Yapısal Üniform Rüzgâr Yüğü  
**ASTM E330**Isı Geçirgenliği U-Faktörü  
**NFRC100, 102, 500; AAMA 1503**Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC)  
**NFRC 200**Ses Geçirgenliği (STC, OITC)  
**ASTM E90**

## ZARIF TASARIM KALICI KONFOR



• Standart Gizli Menteşeler

Tasarım ve performansın mükemmel uyumunu deneyimleyin. Schönline LINE83 serisi, zamansız zarafeti üstün yalıtımla birleştirir ve modern yaşam için ideal bir seçim sunar.

**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 yüzeyiyle mükemmel bir seçimdir ve zamansız estetik sunar.
- Her tarz dekorasyona uyum sağlayan zarif cam çitaları.
- Entegre üçlü conta sistemi evinizi kir, toz, yağmur ve rüzgârdan korur.
- Şehir gürültüsünü azaltmak ve konforu artırmak için çift, üçlü veya dörtlü cam seçenekleri sunar.
- 82,5 mm kasa derinliğine sahip 7 odacıklı profil sistemiyle her iklimde olağanüstü yalıtım sağlar.
- Maksimum güvenlik için RC3 sınıfı hırsızlığa karşı koruma ile tasarlanmıştır.
- Parlak, pürüzsüz yüzeyleri kolay temizlenir; antistatik malzeme toz birikimini azaltır.
- Yüksek kaliteli donanımların kolay uygulanabilmesi için tasarlanmıştır.
- Dayanıklı hammaddelerden üretilmiştir, uzun yıllar güvenilirlik sağlar.

## 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<sub>f</sub> = 0,90 W/m<sup>2</sup>K  
U<sub>w</sub> = 1,25 W/m<sup>2</sup>K (standart üç cam ile)  
U<sub>g</sub> = 0,15 W/mK, Ψ = 0,040 W/mK  
U<sub>w</sub> = 0,85 W/m<sup>2</sup>K (yüksek performanslı üç cam ile)  
U<sub>g</sub> = 0,10 W/mK, Ψ = 0,038 W/mK  
Ses yalıtımı: STC 30–44, OITC 28–34

### 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 üretilmiş üçlü conta sistemi

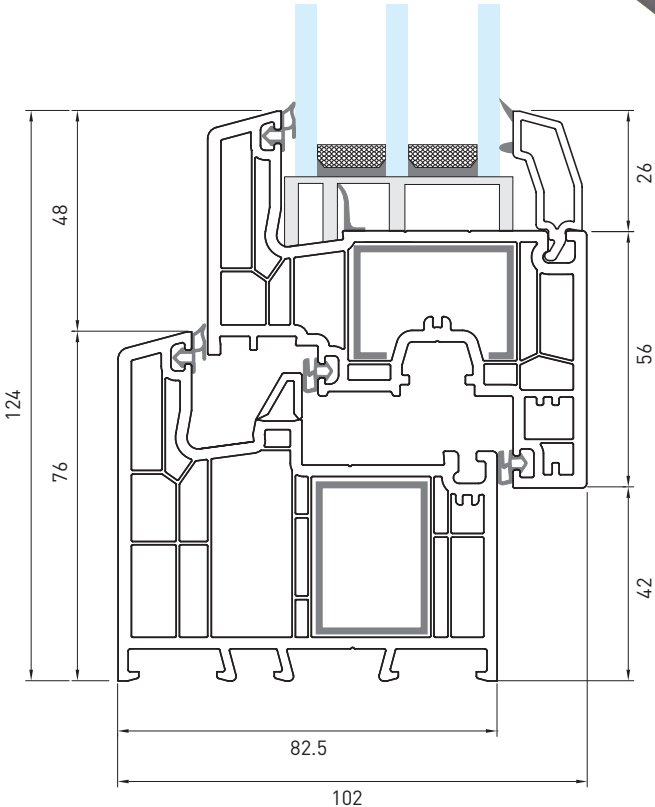
### GÜVENLİK

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

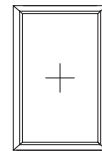


Temperli

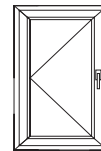
### CONTALAR



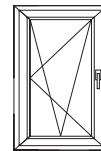
Gri veya siyah TPV contalar.



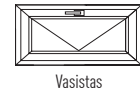
Sabit



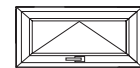
İçe Açılır



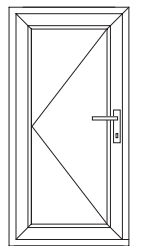
Çift Açılım  
(Tilt & Turn)



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·m<sup>2</sup> @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf  $\approx$  0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.15-0.22 BTU/hr·ft<sup>2</sup>·°F $\approx$  0.85–1.25 W/m<sup>2</sup>K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

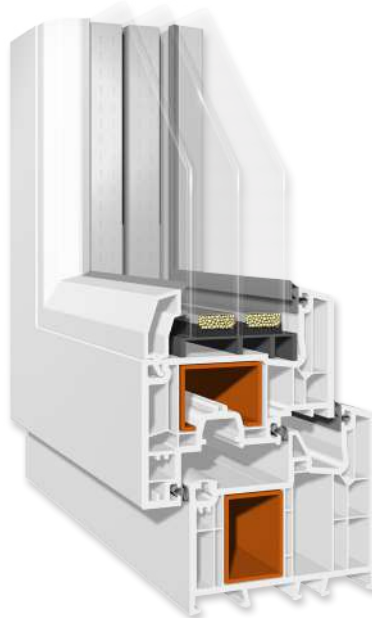
**KANATLI PENCERE (CASEMENT) PERFORMANS DEĞERLERİ****Performans Sınıfı (Test)**

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·m<sup>2</sup> @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf  $\approx$  0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.16-0.19 BTU/hr·ft<sup>2</sup>·°F $\approx$  0.91–1.08 W/m<sup>2</sup>K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

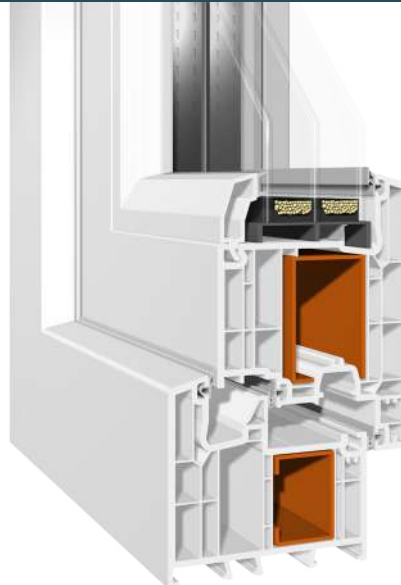
**TERAS KAPISI PERFORMANS DEĞERLERİ****Performans Sınıfı (Test)**

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·m<sup>2</sup> @ 300 Pa**Su Geçirmezlik**15 psf  $\approx$  0.72 kPa**NFRC Değerleri**U-değeri 0.17-0.19 BTU/hr·ft<sup>2</sup>·°F $\approx$  0.96–1.08 W/m<sup>2</sup>K

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.08-0.17

Işık Geçirgenliği (VT) 0.34-0.66

**PERFORMANS TEST STANDARTLARI**Hava Sızdırmazlığı  
**ASTM E283**Su Geçirmezlik  
**ASTM E331**Yapısal Üniform Rüzgâr Yüğü  
**ASTM E330**Isı Geçirgenliği U-Faktörü  
**NFRC100, 102, 500; AAMA 1503**Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC)  
**NFRC 200**Ses Geçirgenliği (STC, OITC)  
**ASTM E90**

## ZARAFETİN DAYANIKLILIĞI GÜVENİLEBİLİR PERFORMANS



### GÜVENLİĞİNİZ ÖNCELİĞİMİZ

Schönlüne kapı ve pencereleri, gelişmiş kilitleme sistemleri ve güçlendirilmiş çerçevelerle donatılmıştır. Güvenilir koruma ve huzur sağlar. Zamanın etkilerine karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanan PRIME70, size ve sevdiklerinize bugün ve gelecekte konfor, güvenlik ve dayanıklılık sunar.

• Standart Gizli Mentşeler

Premium PRIME70 serisini tasarımlarınıza dahil etmek, üstün yalıtım sayesinde enerji verimliliğini artırırken, iç mekân dekorasyonunuzu da tamamlar. Estetik tercihlerinizi yansıtır ve evinize zarafet katar.

**SCHÖNLINE®**

“Her pencere eşit yaratılmaz”



Zarif ve modern tasarımıyla her iç mekâna uyum sağlar.



Hırsızlığa karşı ekstra güvenlik; RC2 sınıfına kadar koruma.



Zamansız tasarım. Zamana meydan okuyan estetik.

- Parlak, pürüzsüz yüzeyiyle zamansız estetik bir görünüm sunar.
- Her dekorasyon tarzıyla uyum sağlayan zarif cam çitaları.
- Entegre çift conta sistemi evinizi kir, toz, yağmur ve rüzgârdan korur.
- Gürültüyü azaltmak ve konforu artırmak için tek, çift veya üç cam seçenekleriyle sunulur.
- 70 mm kasa derinliğine ve 6 odacıklı yapıya sahiptir; en sert iklimlerde bile mükemmel yalıtım sağlar.
- RC2 sınıfı güvenlik sistemleriyle hırsızlığa karşı koruma sunar.
- Antistatik malzeme toz birikimini azaltır, temizliği kolaylaştırır.
- Üstün kaliteli donanımlar sayesinde pürüzsüz açma ve kapama sağlar.
- Yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir, uzun ömürlü kullanım sağlar.

## Teknik Bilgiler



### PROFİL

A Sınıfı & B Sınıfı (TS EN 12608-1)  
Yapı derinliği: 70 mm  
Kasa: 70 mm / Kanat: 70 mm  
Profil et kalınlığı: 3 mm ve 2.5 mm  
6 odacıklı yapı, üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

### VERİMLİLİK

Uf = 1.2 W/m<sup>2</sup>K  
Uw = 1.42 W/m<sup>2</sup>K (standart üç cam ile)  
Ug = 0.16 W/mK, Ψ = 0.040 W/mK  
Uw = 1.31 W/m<sup>2</sup>K (yüksek performanslı üç cam ile)  
Ug = 0.12 W/mK, Ψ = 0.038 W/mK  
Ses yalıtımı: STC 30–44, OITC 28–34

### RENKLER

Standart beyaz ve UV dayanımlı akrilik laminasyon seçenekleri

### CAM

Yüksek verimli üç cam uygulamaları  
Cam kalınlıkları 42 mm'ye kadar

### CONTALAR

TPV malzemeden üretilmiş çift conta sistemi

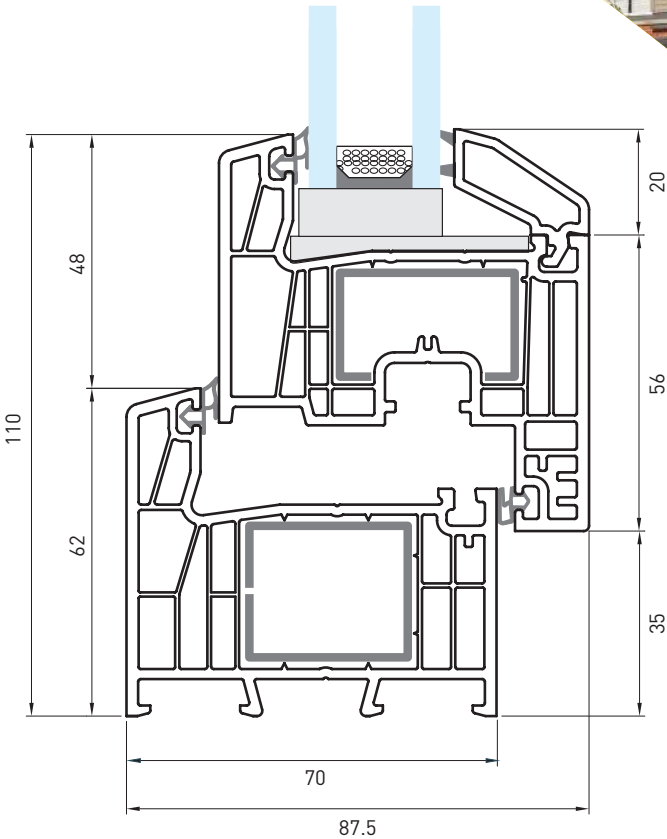
### GÜVENLİK

RC2 sınıfı güvenlikli açma ve kilitleme sistemleri

### AKSESUARLAR

Pencerelerinizi tamamlayan özel tasarım donanımlar ve kollar

## BEKLENTİLERİN ÖTESİNDE PERFORMANS



### CAM

Yüksek verimli üç cam ve hatta dört cam uygulamaları mevcuttur. Cam kalınlığı seçenekleri 42 mm'ye kadar sunulmaktadır.



Lamineli

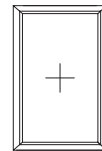


Temperli

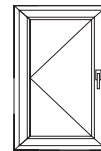
### CONTALAR



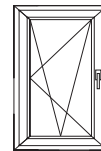
Gri veya siyah TPV contalar.



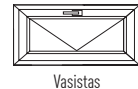
Sabit



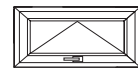
İçe Açılır



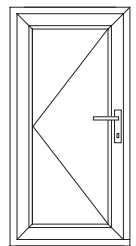
Çift Açılım  
(Tilt & Turn)



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

$< 0.51 \text{ L/s}\cdot\text{m}^2 @ 300 \text{ Pa}$



#### Su Geçirmezlik

15 psf  $\approx$  0.72 kPa

### NFRC Değerleri

$U_f = 0.23\text{-}0.25 \text{ BTU/hr}\cdot\text{ft}^2\cdot^\circ\text{F}$

$\approx 1.31\text{-}1.42 \text{ W/m}^2\text{K}$

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.17-0.51

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

$< 0.51 \text{ L/s}\cdot\text{m}^2 @ 300 \text{ Pa}$



#### Su Geçirmezlik

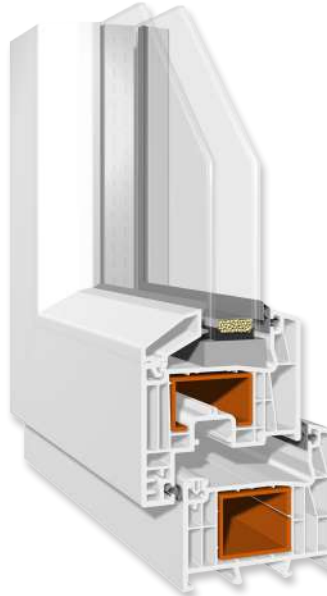
15 psf  $\approx$  0.72 kPa

### NFRC Değerleri

$U_f = 0.176 \text{ BTU/hr}\cdot\text{ft}^2\cdot^\circ\text{F} \approx 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.12-0.34

Işık Geçirgenliği (VT) 0.26-0.43



## 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

$< 0.51 \text{ L/s}\cdot\text{m}^2 @ 300 \text{ Pa}$



#### Su Geçirmezlik

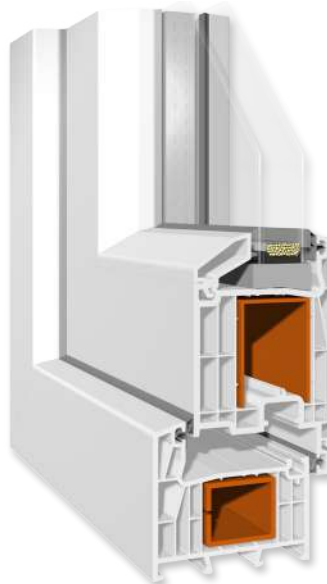
15 psf  $\approx$  0.72 kPa

### NFRC Değerleri

$U_f = 0.20\text{-}0.28 \text{ BTU/hr}\cdot\text{ft}^2\cdot^\circ\text{F} \approx 1.14\text{-}1.59 \text{ W/m}^2\text{K}$

Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC) 0.17-0.28

Işık Geçirgenliği (VT) 0.20-0.47



## PERFORMANS TEST STANDARTLARI

Hava Sızdırmazlığı  
**ASTM E283**

Su Geçirmezlik  
**ASTM E331**

Yapısal Üniform Rüzgâr Yüğü  
**ASTM E330**

Isı Geçirgenliği U-Faktörü  
**NFRC100, 102, 500; AAMA 1503**

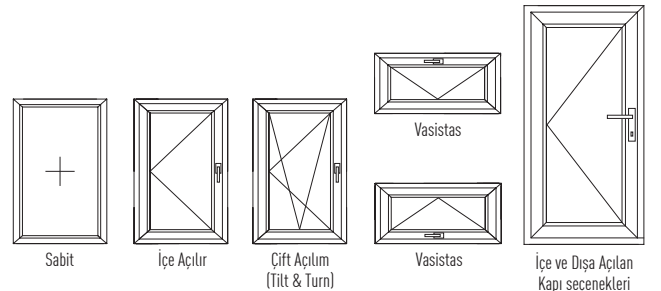
Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC)  
**NFRC 200**

Ses Geçirgenliği (STC, OITC)  
**ASTM E90**

## HER ALANA AKILLI ÇÖZÜMLER TASARIMDA ESNEKLİK, PERFORMANSTA GÜVEN



LINEX60 Kapı Detayı

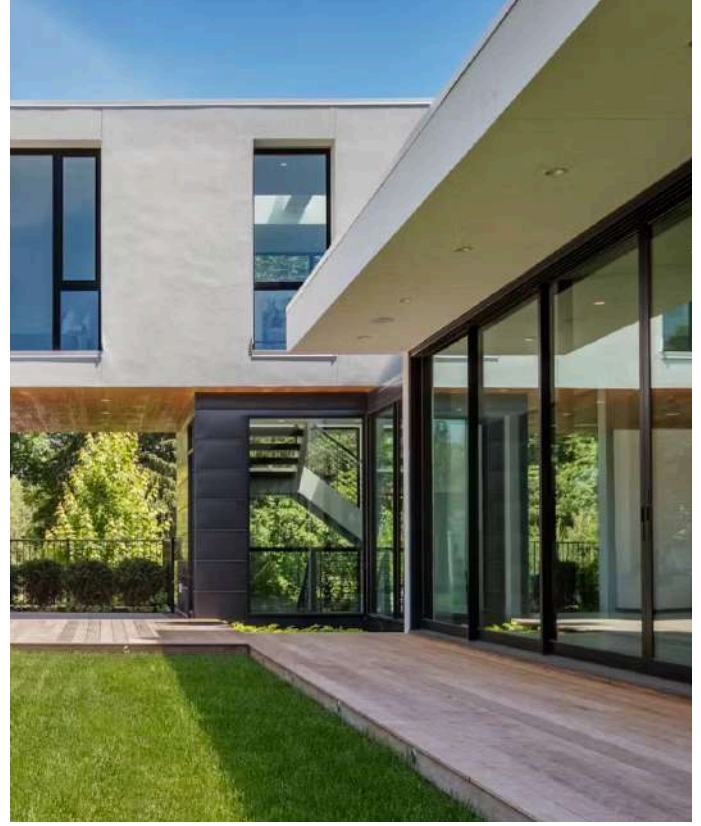
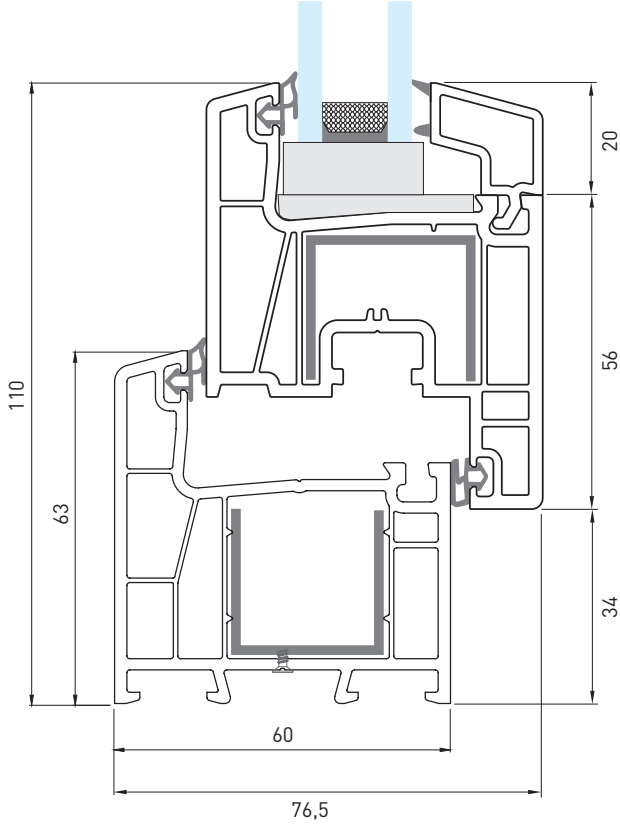


• Standart Gizli Menteşeler

Schönline LINEX60 pencereleriyle gelişmiş yalıtım ve enerji tasarrufunun keyfini çıkarın. Üstün ısı yalıtımı performansı sayesinde, iç mekân sıcaklıklarının sabit kalmasına yardımcı olur ve sürekli ısıtma veya soğutma ihtiyacını azaltır.

**SCHÖNLINE®**

“Her pencere eşit yaratılmaz”



Zarif ve modern tasarımıyla her iç mekâna uyum sağlar.



Hırsızlığa karşı ekstra güvenlik; RC2 sınıfına kadar koruma.



Zamansız tasarım. Zamana meydan okuyan estetik.

- Pürüzsüz, parlak yüzeye sahip iki farklı tasarım seçeneğiyle modern ve zamansız bir görünüm sunar.
- 60 mm kasa derinliği ve 4 odacıklı yapı, her iklim koşulunda güvenilir yalıtım sağlar.
- Her iç mekân dekorasyonu ile uyumlu zarif cam çiteleri.
- Entegre çift conta sistemi, evinizi toz, kir, yağmur ve rüzgârdan korur.
- Tek, çift veya üç cam seçenekleriyle şehir gürültüsünü azaltarak sessiz yaşam alanları oluşturur.
- RC2 sınıfı güvenlik standartlarına uygun olarak tasarlanmış hırsızlığa karşı üstün koruma sağlar.
- Parlak, pürüzsüz yüzeyler kolay temizlenir; antistatik malzeme toz birikimini azaltır.
- Yüksek kaliteli donanımların kolay montajı için özel olarak tasarlanmıştır.
- Uzun ömürlü hammaddelerden üretilmiş olup yıllarca güvenilir performans sağlar.

## Teknik Bilgiler

### PROFİL

B Sınıfı (TS EN 12608-1)  
Kasa: 60 mm / Kanat: 60 mm  
Profil et kalınlığı: 2,5 mm  
4 odacıklı yapı, üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

### VERİMLİLİK

$U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$  (standart üç cam ile)  
 $U_g = 0.6 \text{ W/mK}$ ,  $\Psi = 0.040 \text{ W/mK}$   
 $U_w = 0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$  (yüksek performanslı üç cam ile)  
 $U_g = 0.4 \text{ W/mK}$ ,  $\Psi = 0.038 \text{ W/mK}$

### RENKLER

Standart beyaz ve UV dayanımlı akrilik laminasyon seçenekleri

### CAM

Yüksek verimli üç cam ve isteğe bağlı üç cam uygulamaları  
Cam kalınlıkları 32 mm'ye kadar

### CONTALAR

TPV malzemeden üretilmiş çift conta sistemi

### GÜVENLİK

RC2 sınıfı güvenli açma ve kilitleme sistemleri

### AKSESUARLAR

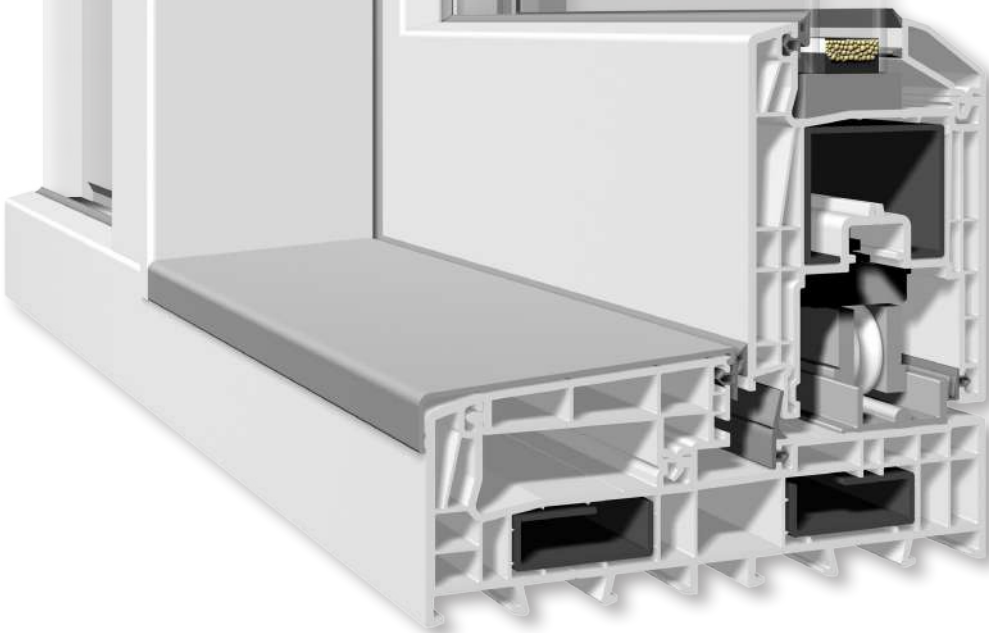
Pencerelerinizi tamamlayan özel tasarım donanımlar ve kollar.

## MÜKEMMEL YALITIM KOLAY KULLANIM, ZARİF YAŞAM



Rüzgâr, yağmur veya fırtına fark etmeksizin, Schönlne'in yalıtımlı sürme sistemleri dayanıklılık için üretilmiştir.

Schönlne sürme sistemleri sayesinde, güvenlikten ödün vermeden doğal havalandırmanın keyfini çıkarabilirsiniz. Gelişmiş güvenlik özellikleriyle tasarlanan bu sistemler, güvenilir açma, kapama ve kilitleme mekanizmalarıyla pürüzsüz ve zahmetsiz bir kullanım sağlar.



Modern yaşam alanlarını Schönline PRIME Sliding kapılarla oluşturun; estetik ve işlevselliği bir arada sunan en iyi tercihiniz. 154 mm kasa derinliği ve pürüzsüz kayan alüminyum ray sistemiyle, zahmetsiz kullanım ve benzersiz performansı bir araya getirir.

**SCHÖNLINE®**

“Her pencere eşit yaratılmaz”



Zarif ve modern tasarımıyla her iç mekâna uyum sağlar.



Hırsızlığa karşı ekstra güvenlik; RC2 sınıfına kadar koruma.



Zamansız tasarım. Zamana meydan okuyan estetik.

- Estetik Çekicilik: Zarif hatları, akıcı kıvrımları ve parlak yüzeyiyle PRIME Sliding kapılar her projeye estetik bir değer katar.
- Şık Tasarım: Dekoratif cam çitaları her türlü iç mekân dekorasyonuna uyum sağlar.
- Çok Yönlü Çözümler: Geniş açıklıklar için mükemmeldir; çift taraflı sabit veya çift geniş açılım seçenekleriyle kullanılabilir.
- Pürüzsüz Çalışma: Alüminyum ray sistemi konforlu kayma sağlar.
- Gürültü Azaltma: İsteğe bağlı tek, çift veya üç cam uygulamalarıyla iç mekânlarda sessiz ve huzurlu bir ortam sunar.
- Verimli Yalıtım: 154 mm kasa derinliği, iki sabit ve iki açılan kanat yapısıyla her iklimde güvenilir yalıtım sağlar.
- Güvenlik: Gelişmiş açma, kapama ve kilitleme sistemleriyle maksimum güvenlik sunar.
- Dayanıklılık: Yüksek kaliteli, uzun ömürlü hammaddelerle yıllarca kullanım için tasarlanmıştır.
- Modern Yaşam: PRIME Sliding sistemi, estetik ve performansı kusursuz dengede sunar.

## Teknik Bilgiler



### PROFİL

A Sınıfı & B Sınıfı (TS EN 12608-1)  
Kasa: 154 mm / Kanat: 70 mm  
Profil et kalınlığı: 3 mm & 2.5 mm  
5 odacıklı yapı, üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

### VERİMLİLİK

$U_w = 1.02-1.70 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC): 0.11-0.42  
Işık Geçirgenliği (VT): 0.20-0.55  
Ses yalıtımı: STC 29-41, OITC 25-35

### RENKLER

Standart beyaz ve UV dayanımlı akrilik laminasyon seçenekleri

### CAM

Yüksek verimli üç cam uygulamaları  
Cam kalınlıkları 42 mm'ye kadar

### CONTALAR

TPV malzemeden üretilmiş üçlü conta sistemi

### GÜVENLİK

RC2 safety-rated opening & locking systems

### AKSESUARLAR

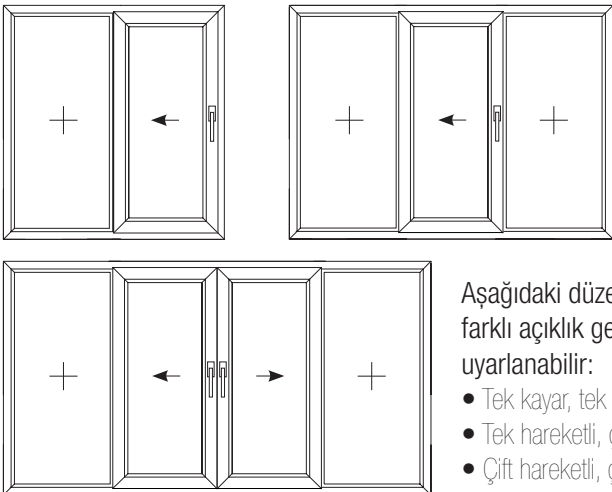
Sürme kapılarınızı tamamlayan özel tasarım donanımlar ve kollar

## MÜKEMMEL DENGE IŞIK, ALAN VE ÖZGÜRLÜK



### Hayal Edebiliyorsan, Gerçekleştirebilirsin.

Schönlne PRIME Sliding kapılar, yaşam alanınıza doğal ışığı davet eder ve dış mekânla iç mekân arasında kusursuz bir bütünlük oluşturur. Geniş cam yüzeyler, manzaranızı en üst düzeye çıkarırken evinizi sıcak, davetkâr bir atmosfere dönüştürür. Modern yaşamda gerçek bir özgürlük hissi yaratır.



Aşağıdaki düzen seçenekleriyle farklı açıklık genişliklerine uyarlanabilir:

- Tek kayar, tek sabit panel
- Tek hareketli, çift sabit paneller
- Çift hareketli, çift sabit paneller



Schönligne uPVC pencereler ve kapılar, minimum bakım gereksinimiyle tasarlanmıştır. Basit bir temizlik rutini, ürünlerinizi her zaman yeni ve tertemiz tutar; size hem zaman hem de emek tasarrufu sağlar.

**SCHÖNLIGNE®**

*"Her pencere eşit yaratılmaz"*



PRIME Sliding Kapı Detayı (Alüminyum Eşikli)

## Yeni Bir Boyut Düşünün:

- **Alçak Eşik:** PRIME Sliding kapılar, iç ve dış mekân arasında engelsiz geçiş sağlayan alüminyum eşik seçenekleri sunar.
- **Geniş Açılımlar:** Her hareketli kanat 3.0 m genişliğe ve 3.6 m yüksekliğe ulaşabilir; panoramik manzaralar ve büyük mimari açıklıklar için idealdir.
- **Üstün Yalıtım:** Üçlü conta teknolojisi, ısı kaybına, gürültüye, rüzgâra ve yoğun yağışa karşı mükemmel direnç sağlar.
- **Kolay Kullanım:** Hassas mühendislikle üretilmiş donanımlar, büyük veya ağır kanatlarda bile sürtünmesiz, pürüzsüz kayma sağlar.
- **Gelişmiş Güvenlik:** Çok noktalı kilitleme sistemleri, hırsızlığa karşı güvenilir koruma ve huzur sağlar.
- **Dayanıklı Aksesuarlar:** Özel tasarlanmış raylar, kilitleme mekanizmaları ve ergonomik kollar uzun ömürlü performans sunar.

## SÜRME PENCERE SİSTEMLERİ HER ALAN İÇİN ESNEK ÇÖZÜMLER



Sineklikli - Çift Raylı Pervazlı  
Sürme Pencere Detayı



Schönligne LINE70 Sliding sistemleri konfor, koruma ve zarafeti bir arada sunar. Geniş açıklıklar ve yoğun kullanıma uygun olarak tasarlanan bu sistemler, dayanıklılıkla pürüzsüz hareketi birleştirir; maksimum doğal ışık geçirgenliğiyle yaşam alanlarınıza ferahlık kazandırır.

**SCHÖNLIGNE**<sup>®</sup>

“Her pencere eşit yaratılmaz”



Zarif ve modern tasarımıyla her iç mekâna uyum sağlar.



Hırsızlığa karşı ekstra güvenlik; RC2 sınıfına kadar koruma.



Zamansız tasarım. Zamana meydan okuyan estetik.

- Maksimum Cam Alanı: Dar çerçeve tasarımı, daha fazla cam yüzeyi ve aydınlık iç mekânlar sağlar.
- Dayanıklı Performans: Güçlü kanatlar, tek veya çift cam seçenekleriyle ağır yükleri taşır.
- Pürüzsüz Kayma: Hassas makaralar ve alüminyum ray sistemiyle zahmetsiz, uzun ömürlü çalışma.
- Esnek Yapı: 6 kanada kadar açılabilir kombinasyonlar ve farklı sürme seçenekleriyle uyarlanabilir.
- Entegre Sineklik: Dahili sineklik sistemi, böcek ve dış etkenlere karşı koruma sağlar.
- Üstün Yalıtım: 3 odacıklı yapı ve fırça tipi conta sistemiyle etkili ısı ve ses yalıtımı.
- Dayanıklılık: Antistatik yüzeyli yüksek kaliteli uPVC'den üretilmiştir; temizliği kolaydır.
- Hava Koşullarına Dayanıklılık: Zorlu dış koşullarda yüksek performans ve uzun ömür sağlar.
- Çok Yönlü Tasarım: Klasik beyazdan lamine yüzeylere kadar geniş renk ve görünüm seçenekleriyle sunulur.

## Teknik Bilgiler



### PROFİL

B Sınıfı (TS EN 12608-1)  
Kasa: 70 mm / Kanat: 70 mm  
Profil et kalınlığı: 2.5 mm  
3 odacıklı yapı, üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

### VERİMLİLİK

$U_w = 1.31-2.72 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Güneş Isı Kazanç Katsayısı (SHGC): 0.19-0.63  
Işık Geçirgenliği (VT): 0.45-0.65

### RENKLER

Standart beyaz ve UV dayanımlı akrilik laminasyon seçenekleri

### CAM

Yüksek verimli üç cam uygulamaları  
Cam kalınlıkları 24 mm'ye kadar

### CONTALAR

Fırça tip conta sistemi

### GÜVENLİK

RC2 sınıfı güvenli açma ve kilitleme sistemleri

### AKSESUARLAR

Sürme sistemlerinizi tamamlayan özel tasarım donanımlar ve kollar

## ENTEGRE SİNEKLİK SİSTEMİ TEMİZ HAVA, TAM KORUMA



Doğal havalandırmadan ödün vermeden böcekleri dışarıda tutun. Schönline LINE70 Sliding sistemi, entegre sineklik rayı ile tasarlanmıştır. Bu sistem, taze havanın içeriye serbestçe girmesini sağlarken sivrisinek, sinek ve diğer haşereleri dışarıda tutar. Dayanıklı fiberglas ağ, fırça tipi contalar ve hassas mühendislik detaylarıyla üretilmiştir. Uzun ömürlü, pürüzsüz kayma özelliğiyle günlük konfor ve koruma sağlar.

Fiberglas Sineklik

Sineklik Profili

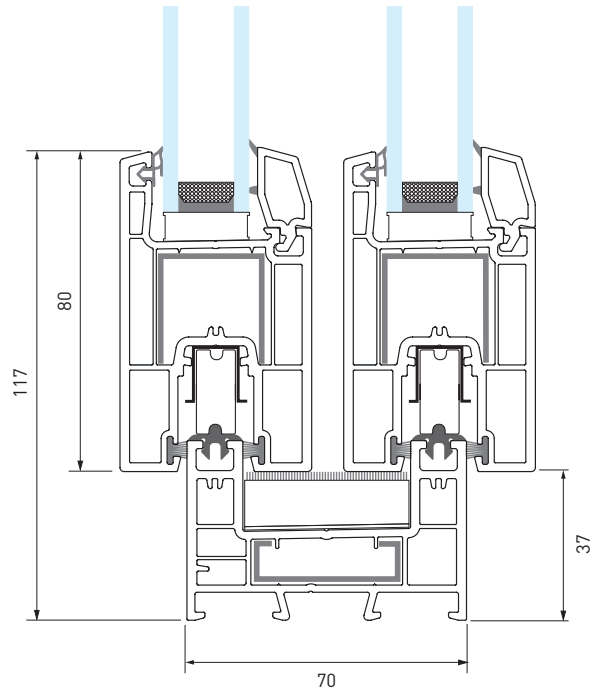
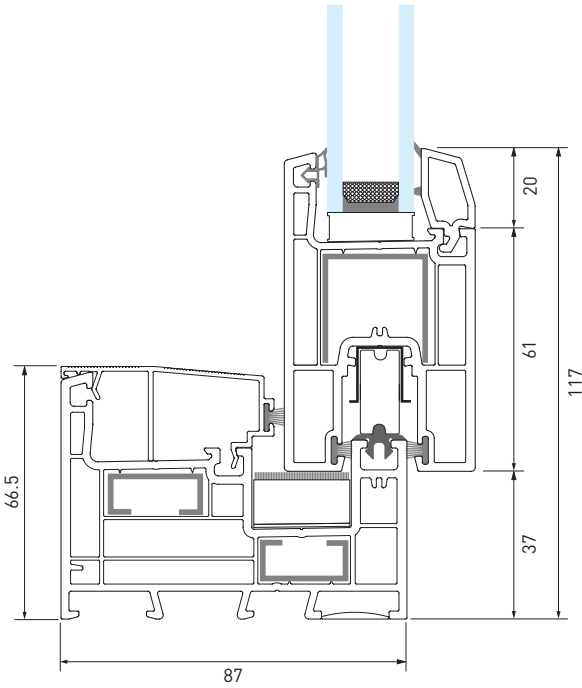
Ray Kanalı

Fırça Tipi Contalar

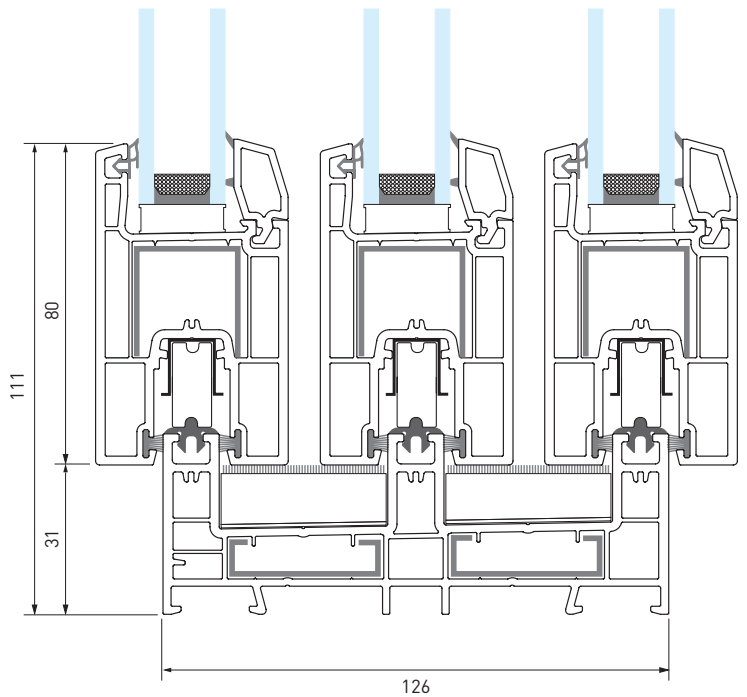
Schönligne pencereleri, mülkünüzün hem görünümünü hem de değerini yükseltir. Zarif tasarımı ve gelişmiş özellikleriyle, her eve kalıcı bir estetik kazandırır.

**SCHÖNLIGNE**<sup>®</sup>

*"Her pencere eşit yaratılmaz"*



- Kompakt alanlar için tasarlanan LINE70 Sliding sistemi, konforu artırmak için entegre bir sineklik rayına sahiptir.
- Dayanıklı fiberglas malzemeden üretilmiş sineklikler kolay temizlenir; suyla yıkanabilir ve mevsimsel olarak çıkarılabilir.
- Makaralı sistem sayesinde pürüzsüz kayma sağlar ve ekstra alan gerektirmez.
- UV dayanımlı sineklikler uzun yıllar boyunca dayanıklılığını korur.
- Yüksek verimli çift cam seçenekleriyle mükemmel ses yalıtımı sağlar.
- Gelişmiş güvenlik standartlarını karşılamak üzere mühendislikle tasarlanmıştır.
- Antistatik, pürüzsüz ve parlak yüzey, toz birikimini azaltır ve temizliği kolaylaştırır.
- Kolay kullanılabilir açma ve kilitleme sistemleriyle uyumludur.
- Uzun ömürlü, yüksek kaliteli hammaddelerden üretilmiştir; yıllarca güvenilir performans sağlar.



## ÜSTÜN GÜVENLİK VE YALITIM ESTETİKLE GÜÇLENDİRİLMİŞ TASARIM



PRIMELINE83 Plus  
Uygulaması



*Alüminyum ve uPVC'nin mükemmel uyumu.*



*uPVC ve alüminyum arasında oluşturulan hava boşluğu ile geliştirilmiş yalıtım.*

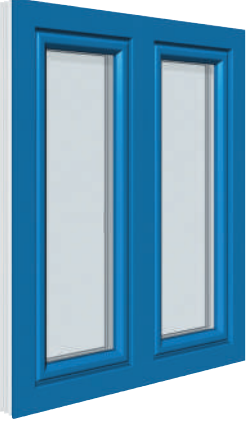


*Zarif görünümü tamamlayan özel tasarım sineklik sistemi.*

Projeniz için yepyeni bir görünüm kazandıran mükemmel bir kapı ve pencere tasarımı: **Alüminyum Kaplama**

**SCHÖNLINE®**

“Her pencere eşit yaratılmaz”



Projenizin gereksinimlerine uygun olarak istenilen renkte üretilebilir.



Sinekliksiz



Sineklikli

- **Üstün Dayanıklılık:** Rüzgâr, yağmur, kar, güneş ve darbeye karşı dirençli, yüksek kaliteli ekstrüzyon alüminyum kaplamayla üretilmiştir.
- **Geliştirilmiş Yalıtım:** Alüminyum ve uPVC arasında oluşturulan hava boşluğu ek bir yalıtım odası görevi görerek maksimum ısı verimliliği sağlar.
- **Zarif Koruma:** Pencerelemeniz için uzun ömürlü koruma sunar; kusursuz görünümünü yıllar boyu korur.
- **Kusursuz Uyum:** Schönline uPVC çerçeveleriyle mükemmel bütünlük sağlar; güç, yalıtım ve modern tasarımı bir araya getirir.
- **Özel Estetik:** Geniş renk ve kaplama seçenekleriyle (ahşap desenli dahil) özgür tasarım olanağı sunar; hem iç hem dış projelere uygundur.
- **Geniş Pencere Açıklıkları:** Yüksek mukavemetli alüminyum kaplama, ince dikmelerle daha fazla cam yüzeyi ve doğal ışık sağlar.
- **Opsiyonel Sineklik:** Kolay temizlenebilen, çıkarılabilir sineklik sistemi tasarıma uyum sağlar; havalandırmayı engellemeden böceklerden korur.

## PRIMELINE Alüminyum Kaplama Sistemi



## MANZARAYI İÇERİDEN GÖRELİM...



**life like StandardColors**

Schönlne kapı ve pencereler, ahşap görünümlü olarak üretilebilir. Akrilik film kaplama, UV ışınlarına dayanıklıdır ve geniş bir renk yelpazesi sunar. Pencereleriniz boya veya cila gerektirmeden uzun yıllar boyunca doğal ve sıcak görünümünü korur.



3036 - Golden Oak



3001 - Mahogany



2075 - Mocha Oak



3402 - Antique Oak



5003 - Anthracite Grey



2007 - Tobacco Montana Oak

## SpecialColors



**SCHÖNLINE**<sup>®</sup>

Renk örneklerini görmek için size en yakın bayimizi ziyaret edin.

## SpecialColors Plus



cool colors  
PLUS  
by Homelife

**woodec**

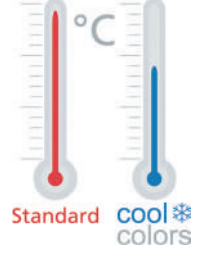


# Isıya Dayanıklı Ahşap Görünüm Akıllı Yaşam Alanları İçin Akıllı Yüzeyler

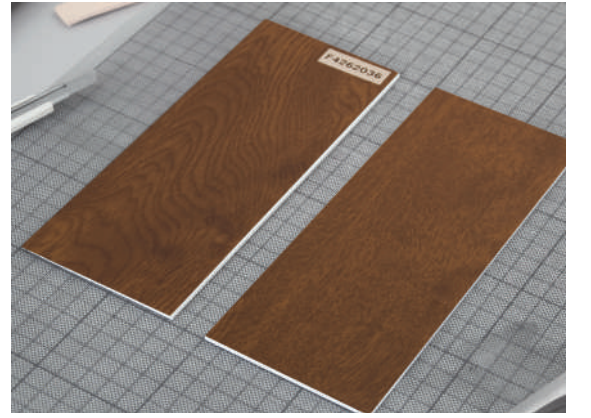
## Her iklim koşulunda maksimum performans.

Sıcaklık değişimlerinin büyük olduğu bölgelerde bile artık endişe etmenize gerek yok. Cool Colors® filmlerimiz, estetik ile işlevselliği birleştirerek uzun ömürlü performans sunar. Popüler birçok renk, Cool Colors® kalitesiyle sunulmakta olup ürün yelpazesi sürekli genişlemektedir.

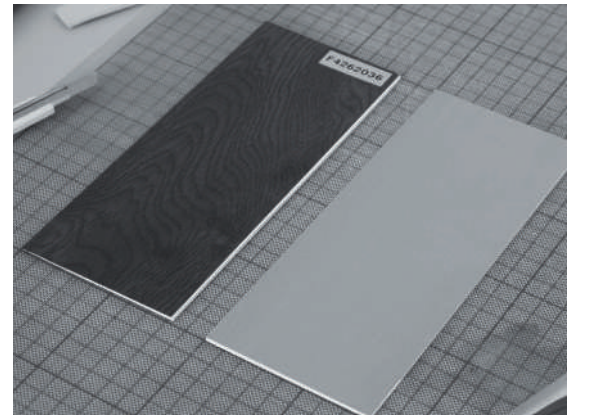
cool colors  
by Horitschuch



## Daha Az Isınma



İlk bakışta fark görünmez. Yukarıdaki fotoğrafta soldaki sıradan folyo, sağdaki ise Cool Colors® folyosudur.



Isıya duyarlı testlerde fark ortaya çıkar: Cool Colors® güneş ışınlarını daha etkili yansıtarak yüzeyin daha serin kalmasını sağlar.

İklim ve sıcaklıktaki büyük değişimler, özellikle koyu renkli laminasyonlarda uzun süredir bir zorluk oluşturuyordu. Standart filmler ısıyı emer, bu da yazın iç mekânların daha sıcak olmasına ve malzemenin daha hızlı yıpranmasına yol açar. Cool Colors® teknolojisi sayesinde güneş ısısının %80'e kadarı yansıtılır, yüzey sıcaklığı en az %20 oranında düşer. Bu, daha serin iç mekânlar, daha az termal gerilim ve pencerelerde daha uzun ömür anlamına gelir.

### Sonuç:

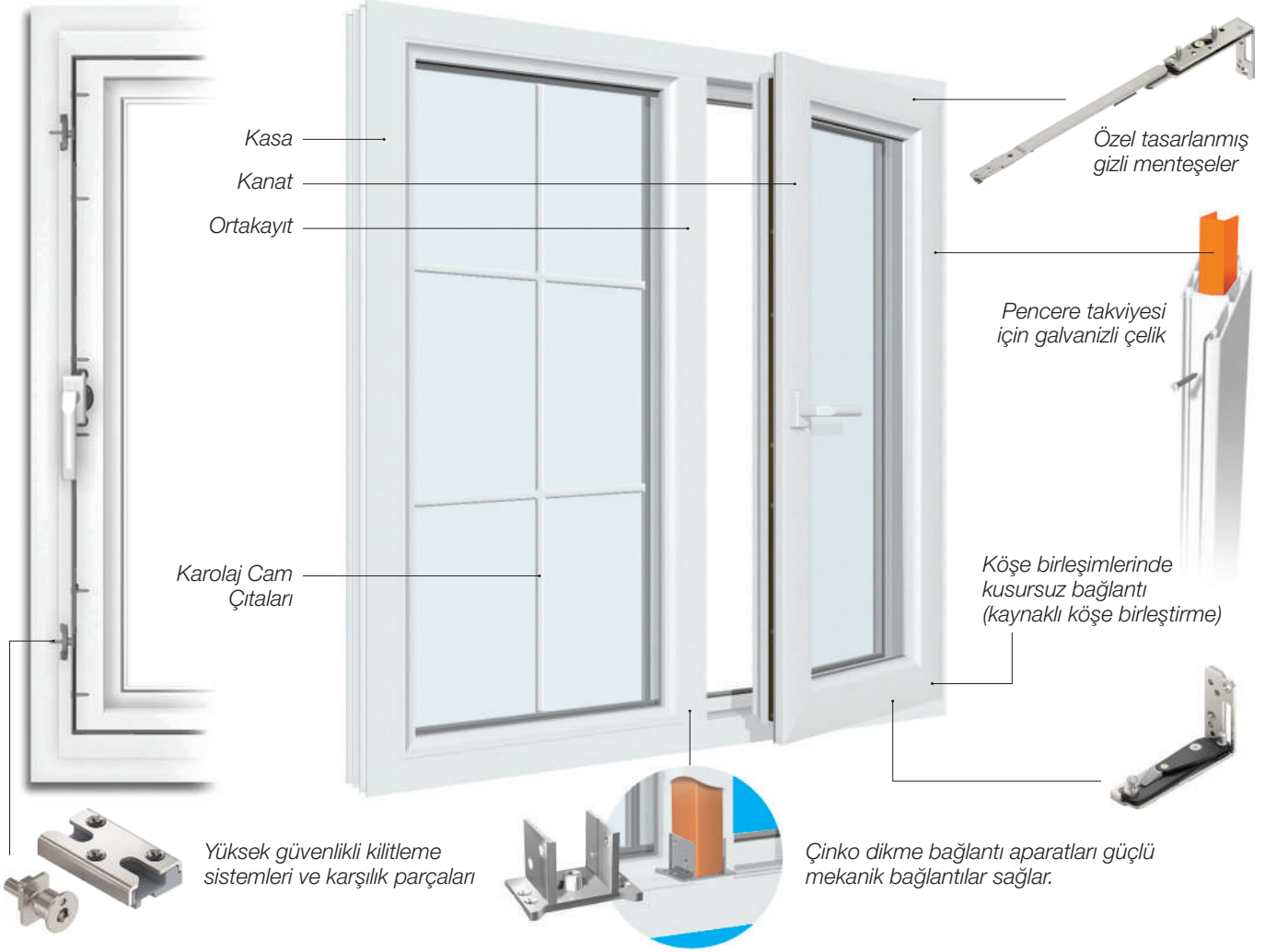
**Daha iyi yalıtım. Daha yüksek dayanıklılık.  
Daha fazla konfor.**

# SCHÖNLINE

## PENCERENİZİN ANATOMİSİ

**SCHÖNLINE®**

"Her pencere eşit yaratılmaz"

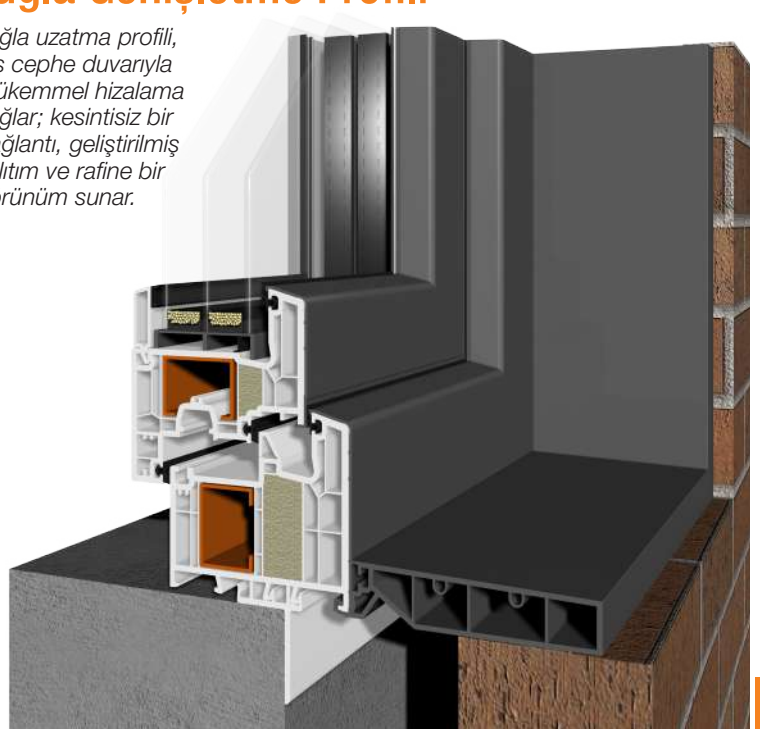


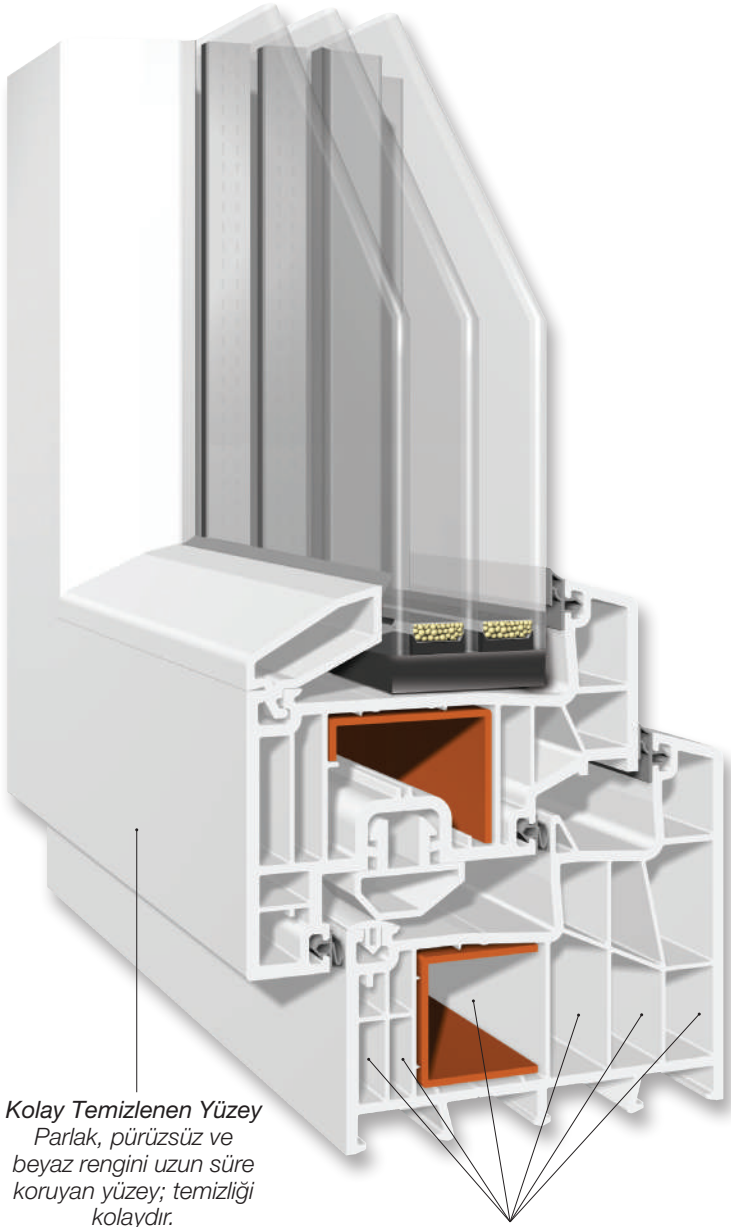
### Montaj Flanşı

Pencereler, entegre veya ayrı çakma kanat (nailing fin) seçenekleriyle sipariş edilebilir. Ayrı çakma kanatlar, sahada kolay montaj olanağı sağlar.

### Tuğla Genişletme Profili

Tuğla uzatma profili, dış cephe duvarıyla mükemmel hizalama sağlar; kesintisiz bir bağlantı, geliştirilmiş yalıtım ve rafine bir görünüm sunar.





**Kolay Temizlenen Yüzey**  
Parlak, pürüzsüz ve beyaz rengini uzun süre koruyan yüzey; temizliği kolaydır.

Isı ve ses yalıtımı sağlayan odacık sistemi

## Çok Odacıklı Tasarım

Kasa iç ve dış duvarları arasında dikey olarak bölünmüş odacıklar sayesinde ısı ve ses yalıtımı geliştirilmiştir.



### Isı Yalıtımı

uPVC kasalar, ahşaba kıyasla üstün yalıtım sunarak dünyada en çok tercih edilen malzemelerden biri haline gelmiştir.

### Ses Yalıtımı

Gelişmiş conta sistemi ve çok odacıklı yapı sayesinde dış ses geçişini engeller, evinizde sessiz ve huzurlu bir ortam yaratır.

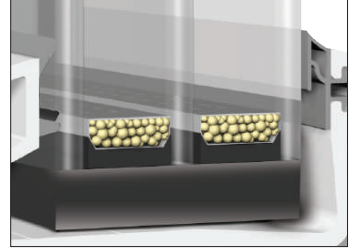
### Güvenlik

Çoklu kilitleme sistemleriyle donatılmış Schönlne kapı ve pencereleri, hırsızlığa karşı güvenilir koruma sağlar.

**Camlar**  
Çift, üçlü ve hatta dördü yalıtımlı cam üniteleriyle uyumludur; üstün enerji verimliliği sağlar.



**Nem Alıcılar**  
Cam katmanları arasında yoğuşmayı ve nem birikimini önler.



**Contalı Cam Çıtaları**  
Modern ve dekoratif görümlü cam fitilleri, entegre contalarla birleşerek dayanıklılık ve estetik sağlar.



**Üçlü Conta Sistemi**  
Isı ve ses yalıtımını en üst düzeye çıkararak uzun ömürlü performans sunar.



**TPV Contalar**  
Dayanıklı, su geçirmez ve leke tutmayan yapılarıyla uzun ömürlü sızdırmazlık sağlar.



**Cam İçi ve Üzeri Karolaj Çıtaları**  
Camlar arasında veya cam yüzeyinde kullanılan dekoratif çıtalar, zamansız bir mimari stil kazandırır.



**Kanat Kaldırma Takozu**  
Pencerelerin düzgün açılıp kapanmasını ve uzun süreli dayanıklılığını sağlar.



## AKSESUARLAR

Pencerenizle uyumlu özel tasarlanmış menteşe ve kollar.



# SCHÖNLINE®

"Her pencere eşit yaratılmaz"

## GÜVENLİK

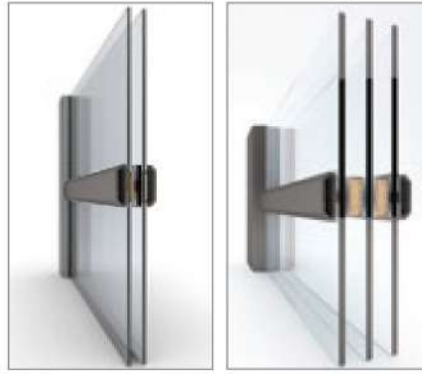
Ekstra güvenli kilitleme sistemleri.



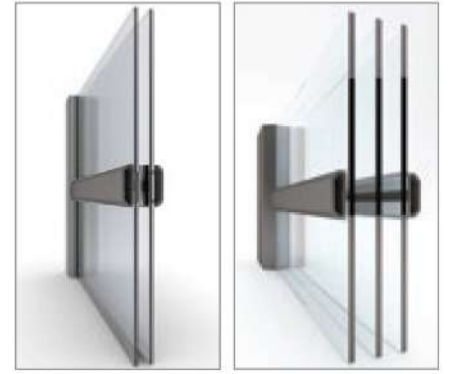
## CAM ÇİTALARI



**Cam Arası Çıtalar (GBGs)**  
Camların arasına yerleştirilen dekoratif çıtalar, klasik bir görünüm sağlar.



**Boşluk Profilli Bölünmüş Görünüm (SDLS)**  
Cam yüzeyinde, arada mesafe çubuğu (spacer bar) ile oluşturulmuş dekoratif çıtalar.



**Bölünmüş Görünüm (SDL)**  
Camın dış yüzeyine uygulanan dekoratif çıtalar ile geleneksel pencere görünümü.

## APPLICATIONS



Çift Açılım



Normal Açılım



Kemer



Vasistas



Açılı Köşe Dönüş



Dışa Açılır Kapı



İçe Açılır Kapı



Paralel Çekme-Sürme



Çift Kanat Sürme



Tek Raylı Sürme



90° Köşe Dönüş



Üç Raylı Sürme



Çift Kanat Açılır Kapı



Çift Kanat Açılır Sabit Ortakayıtlı



Çift Kanat Açılır Hareketli Ortakayıtlı

Yaşam alanınıza ve keyfinize en uygun Schönlina tercihlerini yapmak için bayilerimizden detaylı bilgi alabilirsiniz.

# Pencere ve Kapı Seçerken Dikkat Edilmesi Gereken Temel Noktalar

- Üstün dayanıklılık ve performans için TPV contalı profilleri tercih edin.
- Soğuk iklimlerde yaşıyorsanız, üç camlı (triple glazing) ve üçlü conta sistemine sahip modelleri seçin; bu maksimum yalıtım sağlar.
- Yaşam alanınızın tarzına ve tasarımına uygun modeller seçin.
- Evinizin dekorunu tamamlamak için ahşap görünümlü yüzey seçeneklerinden yararlanın.
- Unutmayın: pencereler ve kapılar uzun vadeli bir yatırımdır - kaliteye, performansa ve estetiğe öncelik verin.



## Neden pencerelerimi ve kapılarımı yenilemeliyim?

Pencereler, evinizdeki en önemli yatırımlardan biridir. Schönline bunu bilir ve her türlü mimari tarza uyum sağlayacak farklı pencere seçenekleri üretir.

## Pencerelerinizi ne zaman değiştirmeniz gerektiğini nasıl anlarsınız?

Pencerelerinizde çürüme, buğulanma veya camda bulanıklık varsa, açma-kapama zorluğu yaşıyorsanız ya da hava ve su sızıntıları nedeniyle ısı kaybı oluşuyorsa, değişim zamanı gelmiştir. Yalıtımsız, eski pencerelerin enerji maliyeti, uzun vadede yeni enerji verimli pencerelerin maliyetini aşar.

## Schönline pencerelerini seçmenin avantajları nelerdir?

- Evinizin değerini artırır.
- Enerji faturalarınızı %60'a kadar azaltır.
- Bakım gerektirmez - boya veya cila yapmanız gerekmez.
- Evinizin genel estetiğini güçlendirir.
- Mobilya ve elektronik eşyalarınızın ömrünü, cereyan ve nemden koruyarak uzatır.
- Ek güvenlik sağlar.
- Kolay temizlenebilen yüzeyleriyle günlük yaşamı kolaylaştırır.

# uPVC?

## Sorduğunuza Sevindik...

**SCHÖNLINE®**

“Her pencere eşit yaratılmaz”

### uPVC NEDİR?

uPVC (Polivinil Klorür), dünyanın en çok yönlü plastiklerinden biridir. Gıda ambalajlarından araç parçalarına, inşaat malzemelerinden borulara kadar birçok alanda kullanılır.

### uPVC’İN KULLANIM ALANLARI

uPVC, özellikle borular, kapılar ve pencere sistemlerinde yaygın olarak kullanılan bir malzemedir. Ayrıca gıda üretimi ve kimya endüstrisi gibi birçok farklı sektörde de tercih edilir.

### PERFORMANS AVANTAJLARI

uPVC, düşük maliyeti, dayanıklılığı ve çok yönlülüğü sayesinde dünya çapında en güvenilir malzemelerden biridir.

#### Özellikleri:

- Dayanıklı ve paslanmaz
- Aşınma ve neme karşı dirençli
- Elektriki iletmez
- Yüksek derecede ateşe dayanıklıdır

#### Diğer avantajları:

- Tuzdan üretilir; kendini yenileyen, uygun maliyetli bir doğal kaynaktır.
- Alternatif malzemelere göre daha az enerjiyle üretilir, böylece çevresel etkisi düşüktür.
- Yapılarda yüksek enerji tasarrufu sağlar.
- Uzun ömürlüdür; yarım yüzyılı aşkın süredir güvenle kullanılmaktadır.



### uPVC VE GERİ DÖNÜŞÜM

uPVC %100 geri dönüştürülebilir bir malzemedir. On yıllar boyunca kullanıldıktan sonra bile yeni ürünlere dönüştürülebilir veya modern geri dönüşüm teknolojisiyle enerjiye çevrilebilir.

 **uPVC %100 Geri Dönüştürülebilir**



### DOĞAL KAYNAKLARIN KORUNMASI

uPVC, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur. Yalnızca %43’ü petrolden elde edilirken, kalan %57’si tuzdan üretilir - sürdürülebilir ve bol bulunan bir hammaddedir. Ahşap yerine uPVC kullanmak, orman kesimini azaltır, doğayı korur ve gelecek nesiller için daha iyi bir çevre sağlar.



### uPVC VE ALEV DAYANIMI

uPVC doğası gereği kendiliğinden sönmeye özelliğine sahiptir. Alevle doğrudan temas halindeyken yanabilir, ancak ateş kaynağı ortadan kalktığında kendiliğinden söner. Yapılan testler, uPVC’nin güvenli ve yangın tehlikesi oluşturmadığını göstermiştir. Yanma sırasında açığa çıkan gazlar, yaygın yapı malzemeleriyle karşılaştırıldığında benzer düzeydedir.

# Montaj Sırasında ve Sonrasında Dikkat Edilmesi Gereken Başlıca Noktalar



- Kapı ve pencerelerin dış kısmındaki tüm su tahliye kanallarının açık ve tıkanmamış olduğundan emin olun.
- Montaj başlamadan önce, çizik veya kir oluşumunu önlemek için zemine koruyucu örtüler serildiğini kontrol edin.
- Montaj ekibinin uygun güvenlik önlemlerini aldığından emin olun; düşme veya kaza riskini önlemek için gerekli tedbirleri uyguladıklarını doğrulayın.
- Montaj ve su tahliye kapağı parçalarının doğru şekilde yerleştirildiğini kontrol edin.
- Montaj tamamlandıktan sonra, pencere ve kapıların tüm hareketli parçalarının düzgün çalıştığından emin olun.
- Montaj ekibinden, yeni pencere ve kapılarınızın doğru kullanım ve bakım yöntemlerini açıklamasını isteyin.
- Montaj işlemi tamamlandıktan sonra, tüm koruyucu bantların ve ambalaj malzemelerinin tamamen çıkarıldığını kontrol edin.
- Herhangi bir sorun veya endişe yaşarsanız, montaj ekibinizle hemen iletişime geçin.
- Temizlik için yumuşak ve nemli bir sünger kullanın.
- İstenirse, aşındırıcı olmayan ev tipi temizlik ürünleri kullanılabilir.

**SCHÖNLINE**<sup>®</sup>  
WINDOWS & DOORS

Daha detaylı bilgi için bayilerimizle iletişime geçebilirsiniz veya web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



[schonline.com](http://schonline.com)

Test Ortaklarımız



**intertek**  
Total Quality. Assured.



**FGIA**  
Fenestration & Glazing Industry Alliance



TÜVRheinland<sup>®</sup>  
Precisely Right.



TS 5358 EN 12608