

SOFTLINE 82^{MD}

„Enerji
tasarrufu mu?
Bu oldukça basit.“

SOFTLINE 82^{MD}

VEKA'dan inovatif enerji tasarruflu profil sistemi



Kalite profili
★★★★★

SOFTLINE 82^{MD}

Geleceğin gereksinimleri için inovatif VEKA profil sistemi

Yakıt masraflarının uzun vade de giderek artacağından dolayı akıllı ve enerji tasarrufu sağlayan çözümler gerekiyor: SOFTLINE 82 profil sisteminden son teknoloji PVC pencereler ile her binanın enerji dengesini optimize edin. SOFTLINE 82, 82 mm yapı derinliğinde inovatif çok odacıklı yalıtım teknolojisi ve son derece etkili üç contalı sisteminin benzersiz kombinasyonu ile her mevsimde yakıt masraflarında etkili bir tasarruf ve iyi bir oda iklimi sağlar.

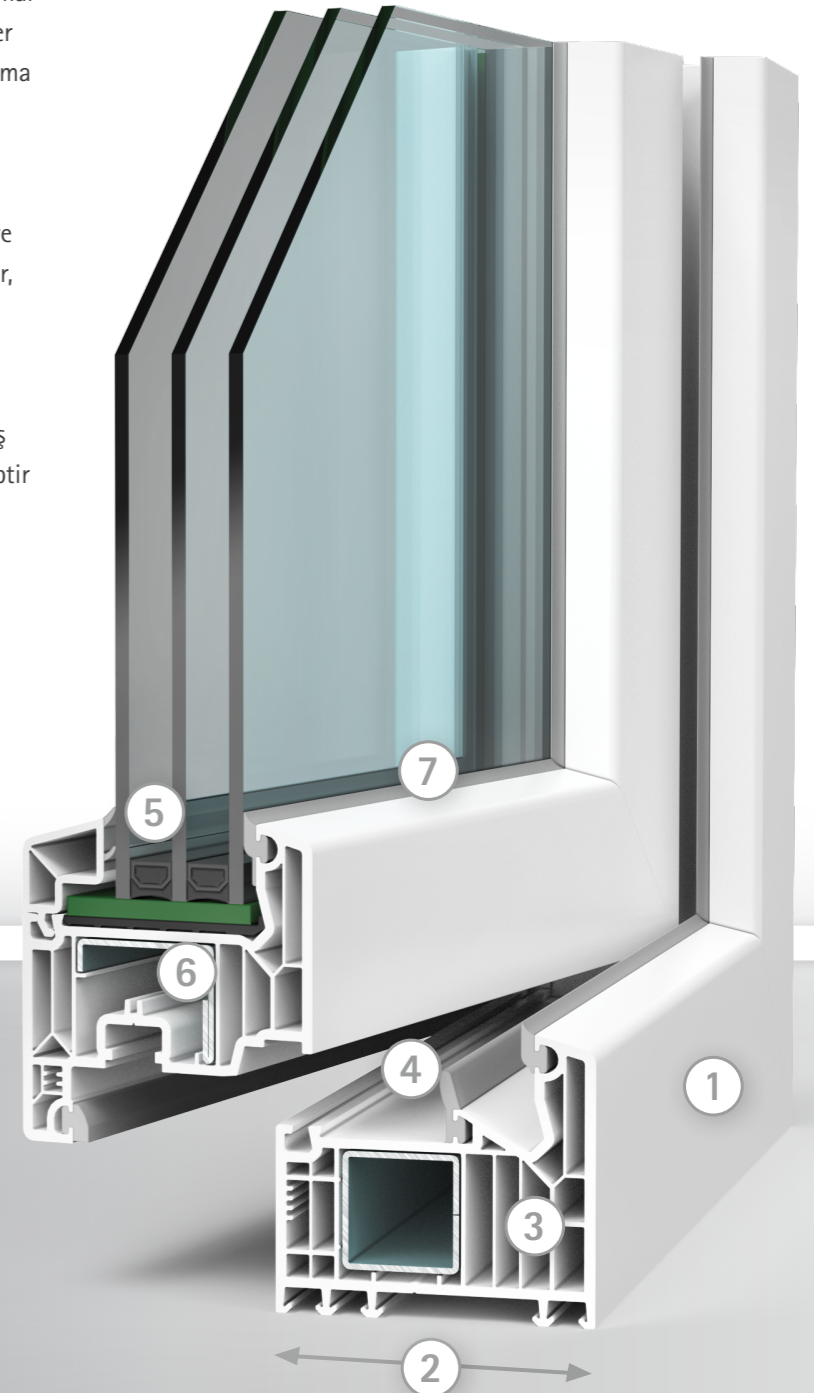
En yüksek Avrupa kalite standardı olan DIN EN 12608 standardına uygun olarak ekstra güçlü et kalınlıklarına sahip VEKA A kalite sınıfı profili olan SOFTLINE 82, bu olağanüstü enerji tasarruf özelliklerini, son derece uzun ömürlülük, dayanıklılık ve güvenlik ile birleştiriyor.

SOFTLINE 82, büyük elementlerde bile zarif görünen toplam yükseklikle optimum verimi birleştirir. Sistemin kendi yüksek yapısal stabilitesi ve yüksek yalıtım özellikleri sayesinde, çağdaş yeni inşaat projeleri ve enerji tasarruflu şık renovasyon çalışmaları için cömert cam yüzeylere sahip modern mimari, olağanüstü enerji verimliliği ile birlikte gerçekleştirilebilir.



- 1 **En yüksek VEKA kalitesi:** 3 mm dış et kalınlığı ve cam oluğu bağlantı alanında 2,7-mm-kalınlıklarıyla (her birinde +/- 0,2 mm tolerans) DIN EN 12608 standartlarına göre A-sınıfı profili
- 2 **82 mm temel yapı derinliği** – etkili ısı yalıtımı için ideal, yeni binalar ve renovasyonlar için evrensel olarak uygulanabilir
- 3 **Yüksek yalıtımlı çok odacıklı geometri** Maksimum enerji verimliliği ve 0,74 W/(m²K)* değerine kadar en iyi U_w ısı yalıtım değerleri
- 4 **Üç conta seviyesi** Mükemmel rüzgar sızdırmazlığı, en iyi sert yağmurlardan koruması ve ses yalıtım sınıfı 5'e kadar yüksek ses yalıtımı
- 5 **Oldukça derin bir cam yuvası** Optimum bir izotermal eğri için 28 mm cam oluğu derinliğine sahip , diğer özelliklerin yanı sıra, iç kısımda istenmeyen yoğuşma oluşumunu önler.
- 6 **Büyük boyutlu, mükemmel şekilde yerleştirilmiş çelik takviyeler** statik güvenliğe, yük aktarımına ve formun sağlam kalmasında önemli katkıda bulunur, böylece uzun yıllar işlevsel güvenlik ve hırsızlığa karşı güçlü bir koruma sağlar.
- 7 **Bu klasik dizayn** zarif formlara, hafif yuvarlatılmış kenarlara ve ince görünen toplam yüksekliğe sahiptir ve her türlü mimari tarza ahenkle uyum sağlar

*U_i = 1,0 W/(m²K), U_g = 0,5 W/(m²K), ψ_g = 0,03 W/(mK)



SOFTLINE 82^{MD}



SOFTLINE 82 ile en iyi kaliteye güvenmekte haklısınız: Almanya'da mümkün olan en yüksek profil kalitesinde (DIN EN 12608'e göre A sınıfı) üretilen VEKA sistemleri, örneğin malzeme kullanımı açısından benzer ürünlerden %14'e kadar daha iyi performans gösterir. Uzun vadeli işlevsel güvenilirlik ve onlarca yıllık yaşam konforunun yanı sıra, güçlü profil duvarları bunları da sağlar:

Daha fazla enerji tasarrufu



Yakıt masraflarınızı azaltın: Geliştirilmiş çok odacıklı yapısı sayesinde SOFTLINE 82 profillerine özellikle düşük bir ısı geçirgenlik değeri kazandırır ve enerji tüketiminizi azaltır.

Kapsamlı imkanlar sunar



Yaratıcılığınızı kullanın: SOFTLINE 82 profilleri 60'tan fazla renk ve dekordan oluşan benzersiz bir çeşitlilikte mevcuttur, seçtiğiniz renkte alüminyum giydirme kapakları ile donatılabilir ve benzersiz VEKA SPECTRAL yüzeyi ile tamamlanabilir.

Daha fazla güvenlik



Pencereler, konumlarına ve erişilebilirliklerine bağlı olarak çok farklı emniyet taleplerini karşılamak zorundadır. VEKA'nın SOFTLINE 82 profillerinden üretilen pencereler, özel aksesuarlar, camlar ve kollarla ihtiyaca göre hırsızlığa karşı dayanıklı özelliklerle donatılabilir.

Mükemmel ses yalıtımı



Hayalinizdeki evin keyfini çıkarın: gürültü yaşam konforunu azaltır ve hatta sağlığı bile etkileyebilir. VEKA'nın SOFTLINE 82 profillerinden üretilmiş pencereleri standart versiyonda bile gürültüye karşı koruma sağlar ve gerekirse en yüksek ses yalıtım sınıfına kadar donatılabilir.

En iyi yaşam hissi



Rahat bir yaşam konforu yaratın: SOFTLINE 82 profillerinden üretilen pencereler, derin cam olukları ve güvenilir üç contalı sistemi sayesinde oluklardaki yoğuşmanın, cereyanların, soğuk yüzeylerin ve pencere önündeki rahatsız edici soğuk perdelerin geçişte kalmasını sağlar.

Geleceği olan değerler



Mülkünüzün değerini artırın: SOFTLINE 82 profillerinden üretilen yeni pencereler, bilhassa pürüzsüz yüzeyleri sayesinde onlarca yıl boyunca güzelliğini koruduğu için değerli bir yatırımdır. Zahmetsiz ve çabucak temizlenebilirler ve asla boya gerektirmez.

VEKA'dan A sınıfı kalite: Ömür boyu en iyi performans

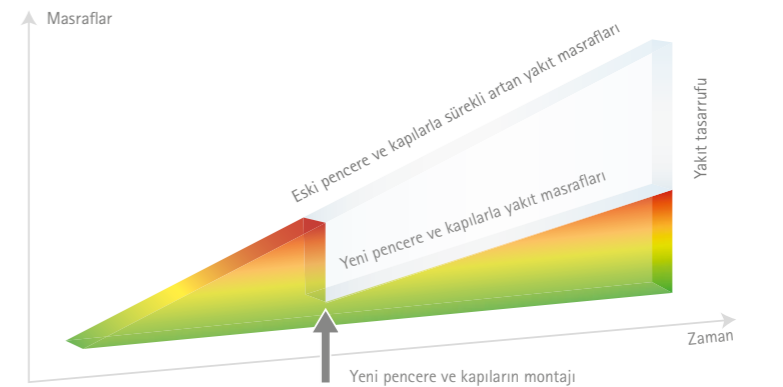


Modern PVC pencereler 30 yıl veya daha uzun bir ömre sahiptir. Bu nedenle, yeni pencerelerinizin profil kalitesi ve işçiliği en yüksek talepleri karşılaması son derece önemlidir.

VEKA SOFTLINE 82 ile Almanya'da üstün kalitede üretilen, mükemmel yalıtım değerlerine ve olağanüstü sağlamlığa sahip inovatif ve geleceğe dönük bir pencere sistemiyle

doğru bir seçim yapmış olursunuz. Çünkü en yüksek Avrupa A Sınıf standardına (DIN EN 12608) uygun olan güçlü çerepeler, pencerelerin onlarca yıllık işlevsel güvenilirliğiyle çok dayanıklı olmalarını sağlar. Geliştirilmiş çok odacıklı yapısı, optimize edilmiş bir ısı yalıtım etkisi sağlar ve böylece kaloriferlerinizin yakıt tüketimini azaltır.

Bu, ilk günden itibaren yakıt masraflarınızda tasarruf sağlar!



Uzun vadede artan enerji fiyatları karşısında pencereler giderek daha önemli bir hale gelmektedir. Eski pencereleri değiştirerek yakıt ihtiyacınızı azaltmış ve böylece artan enerji maliyetlerine karşı önlem almış olursunuz.



Özet halinde:

SOFTLINE 82^{MD} enerji tasarruf sistemi

Profil sistemi

- Çok odacıklı geometriye sahip 82 mm'lik sistem
- Birinci sınıf enerji verimliliği için üstün yalıtım değerleri: düşük enerjili evlerden pasif evlere kadar kullanılan pencereler için
- Yeni binalarda ve renovasyonlarda mükemmel şekilde uygulanabilir
- Etkili ses yalıtımı sayesinde daha fazla yaşam konforu
- Yüksek sert yağmur dayanıklılığı sayesinde içeriye sızan neme karşı koruma sağlar
- DIN EN 1627 standartlarına göre, hırsızlığa karşı emniyeti uygun aksesuarlarla RC 2 direnç sınıfına kadar arttırmak mümkündür

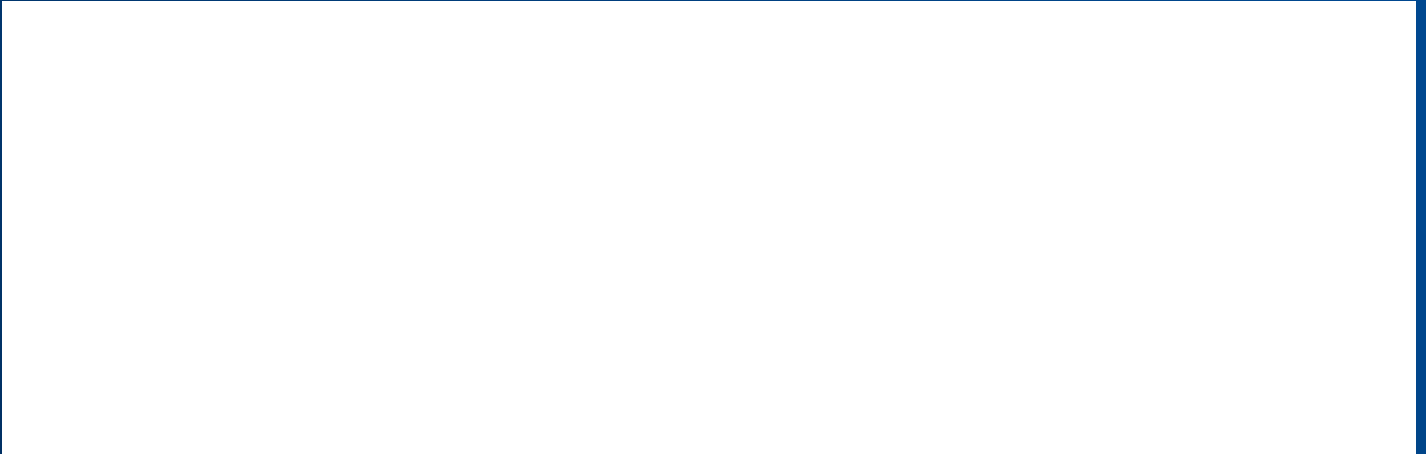
Enerji verimliliği

- Mevcut ve öngörülebilir yasal gereksinimlere uygun etkili ısı yalıtımı, enerji ve ısıtma maliyetlerinden tasarruf sağlar ve uzun vadeli yatırım güvenliği sağlar
- Profil sistemin yalıtım değerleri: $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 'ye kadar
- Tüm pencerenin yalıtım değerleri: $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 'ye kadar [$U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ile, $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\psi_g = 0,03 \text{ W}/(\text{mK})$]

Cam oluşu

- Profildeki sıcaklık değerlerinin optimize edilmesi ve yoğuşma oluşumunun önlenmesi için 28 mm'lik cam oluşu derinliği
- 2 mm'lik artışlarla 24 ila 52 mm cam kalınlığına kadar mevcut geniş cam seçenekleri, kasa ve kanatlarda bireysel ihtiyaçlara göre camlama yapılması için

Size en yakın VEKA bayii:



VEKA kalitesi

- DIN EN 12608 standartlarına göre olan dış et kalınlıklarıyla Almanya'da üretilmiş A sınıf VEKA kalitesi
- Dış ve statik anlamında önemli cam oluşu ve bağlantı alanlarında güçlü et kalınlıkları
- Mükemmel dayanıklılık ve işleme emniyeti için çelik takviyelerle ek stabilite
- Yoğun ışık alan geniş, gösterişli cam yüzeylerde bile etkili ısı yalıtımı için optimum U-değerleri elde edilebilir

Yalıtım sistemi

- Üç yalıtım seviyesi gürültüyü, soğuğu, nemi ve cereyanı dışarıda tutar
- kasada çepeçevre üç contalı sistem
- Mümkün olan en geniş cam alanıyla çekici bir görünüm için kanatta optimum şekilde konumlandırılmış ve derin çekilmiş cam contası
- Gri veya siyah renkte yüksek kaliteli contalar
- İki contalı sistem olarak da mevcuttur

Tasarım çeşitliliği

- 60'tan fazla renk ve dekor çeşidi ve alüminyum giydirme kapakların yanı sıra benzersiz VEKA SPECTRAL yüzey kaplaması ile çok çeşitli tasarım

Sürdürülebilirlik

- Kaynakları koruyan üretim yöntemleri sayesinde çevre dostu
- SOFTLINE 82 profilleri neredeyse % 100 geri dönüştürülebilir