



REHAU BRILLANT-DESIGN MD PENCERELERİ

LÜKS KONUTLAR İÇİN ETKİLİ ISI YALITIMI
ORTA CONTA İLE

REHAU BRILLANT-DESIGN MD

TARZ VE TASARRUFU BİRLEŞTİREN PENCERELER

Pencereler, ömür boyu sürecek bir yatırımdır: Evinizi sıfırdan yapıyor veya yeniliyorsunuz ve önemli bir karar verme aşamasındasınız. Eğer etkin ısı yalıtımı ve düşük enerji kullanımlı bir yapı ile yaşam kalitesi ve maliyet tasarrufuna değer veriyorsanız veya bu değerleri korumak istiyorsanız, REHAU Brillant-Design MD pencerelerini seçerek doğru kararı vermiş olursunuz.

Mükemmel ısı yalıtım değerleri.
Hoş bir sıcaklık. Özellikle büyük pencereler soğuğa karşı koruma sağlamalıdır, aksi taktirde ısı kaybına yol açarlar. REHAU Brillant-Design MD pencereleriyle ısı kaybı minimumdadır ve kendinizi evinizde rahat hissedersiniz.

Etkileyici ve temizlemesi kolay:
Yüksek değerli, parlak görünümlü yüzeyi sayesinde, mükemmel görünüm.

Düşük enerji kullanımlı yapılar ve ısı yalıtımı yapılan eski yapılar için ideal

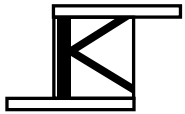
REHAU Brillant-Design MD pencereleri ile kendinizi evinizde her zaman rahat hissedersiniz. Mükemmel bir ısı yalıtım değeri ve pencere kanatlarına entegre edilmiş orta contalı sistem, soğuk havanın ve nemin dışarıda kalmasını sağlar. Bu sayede rahat bir ev ortamı ve düşük ısınma faturalarının keyfini sürersiniz. Bu özellik, REHAU Brillant-Design pencerelerini, düşük enerji kullanımlı evler ve ısı yalıtımı yapılan eski yapılar için ideal bir ürün haline getirir.

Özel tasarım ve renk talepleri için

Yaratıcı bir çeşitlilik ve kaliteli malzemeler REHAU Brillant-Design MD konseptine zarif bir karakter kazandırır ve evinize güzellik katar. Hangi tarz olursa olsun... Sayısız şekil, renk ve desen size modern bir tarzdan geleneksel bir tarza kadar eski ve yeni yapılar için neredeyse sınırsız kompozisyon olanağı sağlar. Eğer çarpma contalı sisteme bir alternatif olarak, orta contalı sisteme önem veriyorsanız, o zaman REHAU Brillant-Design MD ile emin ellerdesiniz.



Bu kalite etiketi, REHAU kalitesini temsil etmektedir.



Plastik pencere profilleri için RAL kalite işareti

Tüm avantajlara genel bakış:

Lüks konutlar için REHAU Brillant-Design MD Pencere Profil Sistemi

Isı yalıtımı:	U _f -katsayısı: 1,3 W/m ² K	Sayfa 4
Yapı derinliği:	70 mm	Sayfa 4
Hırsızlık emniyeti:	Direnç sınıfı 3'e kadar	Sayfa 10
Ses yalıtımı:	Ses yalıtım sınıfı 4'e kadar	Sayfa 11
Yüzey:	Kaliteli, pürüzsüz, kapalı ve temizlenmesi kolay	Sayfa 12

- düşük enerji kullanımlı evler için ideal
- 5 odacık tekniği
- ve ısı yalıtımı yapılan eski yapılar için ideal
- Pencere ve balkon kapıları için
- REHAU Comfort-Design Panjurları ile birlikte de temin edilebilir
- Enerji kaybını önleyen orta conta

REHAU Brillant-Design MD plus Pencere Profil Sistemi

Isı yalıtımı:	U _f -katsayısı: 1,1 W/m ² K
---------------	---

- Termik ayrımlı özel çelik destek sacı REHAU Thermostabil sayesinde ısı yalıtımında avantaj.



ISI YALITIMI

İYİ BİR ORTAM, DÜŞÜK ISINMA MALİYETİ

Evinizde kendinizi iyi hissedin ve enerjiden tasarruf edin

REHAU Brillant-Design MD pencereleri, dışarıda hava koşulu ne olursa olsun ferahlık veren bir ortam yaratır. 70 mm'lik bir yapı derinliği ve kanada entegre edilmiş orta conta (MD) ile rüzgar ve yağmurun dışarıda kalması sağlanır. Ayrıca 5 adet

hava odacığı, düşük dış ortam sıcaklıkları ile sıcak iç mekanlar arasında bir yalıtım bariyeri oluşturur. Sonuç, $U_f^*=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ değerinde mükemmel derecede düşük bir ısı yalıtım katsayısı. REHAU Brillant-Design MD pencereleri düşük enerji kullanımlı yapılarda ve ısı yalıtımı yapılan eski yapılar ve düşük ısınma masrafları için idealdir.



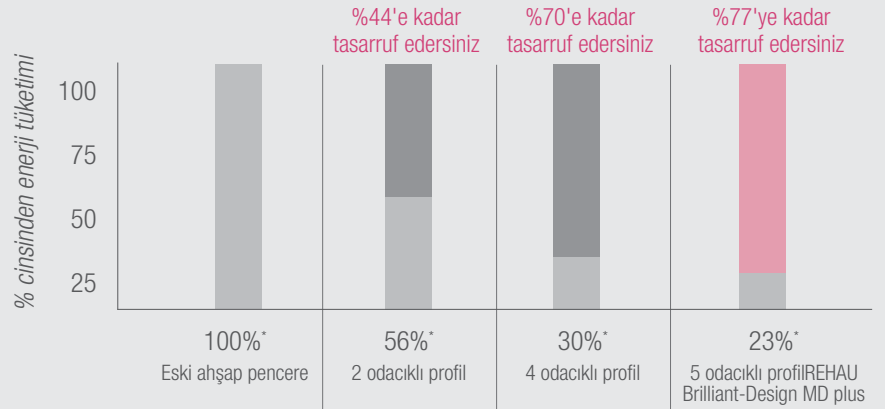
70 mm'lik ideal yapı derinliği ve 5 odacık tekniği, etkin bir ısı yalıtımı sağlar.

Isı yalıtımı U_f^* katsayısı: $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

* U-katsayısı: Bir yapı bileşenin içinden geçen ısı miktarını gösterir. U katsayısı ne kadar küçük olursa, ısı kaybı da o kadar az olur.

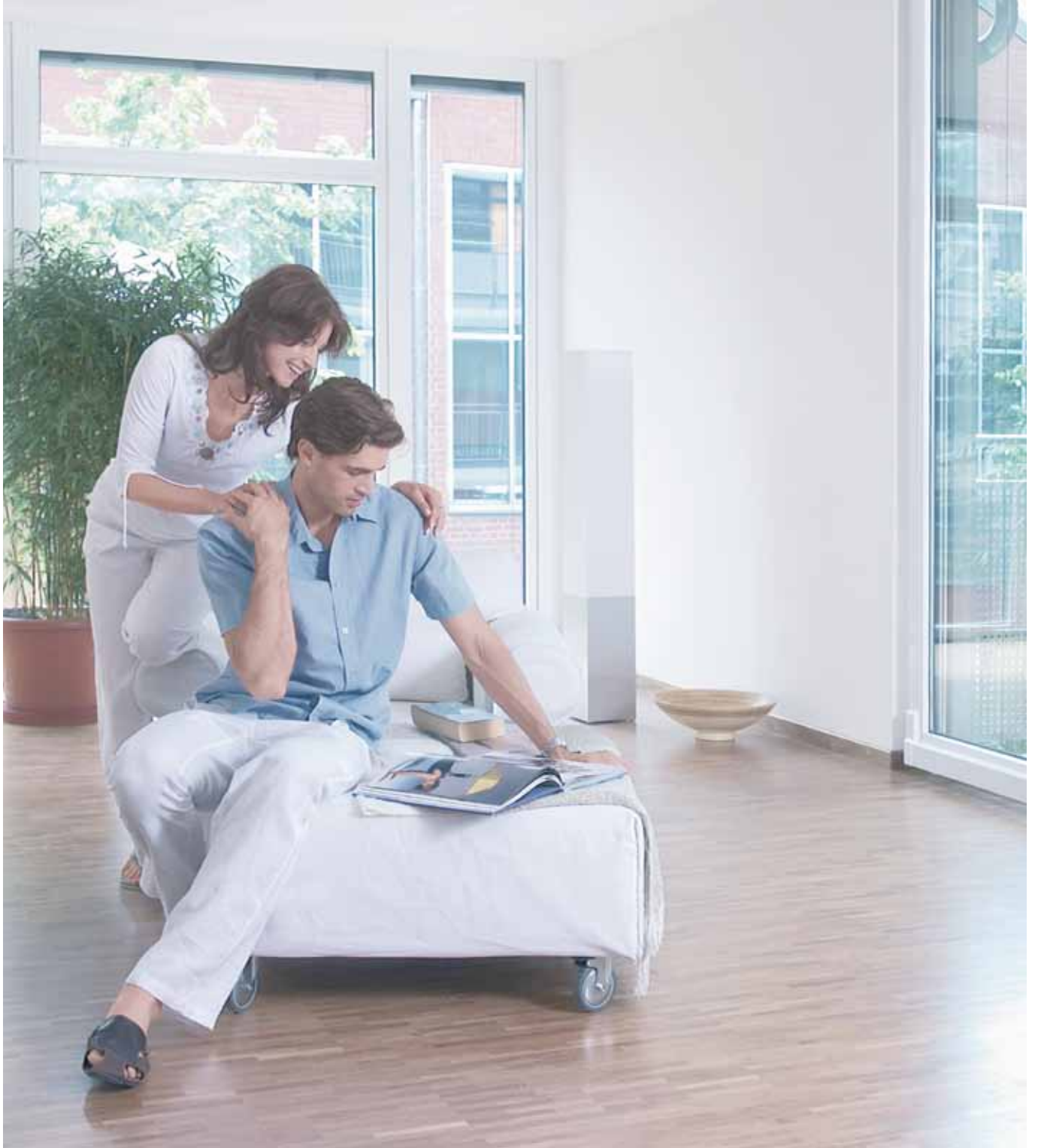
REHAU Brillant-Design MD plus: Termik ayrımlı destek sacı çözüm. REHAU Brillant-Design MD plus pencereleriyle, pencerelerinizin ısı yalıtım özelliklerini artırabilirsiniz. Termik ayrımlı özel çelik destek sacı REHAU Thermostabil bir avantajdır. Bu şekilde pencerelerinizin U_f katsayısını $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ değerine kadar indirebilirsiniz. Koşullar resmi talepleri yerine getirir. Pencere firmanız, size bilgi vermekten memnun olacaktır.

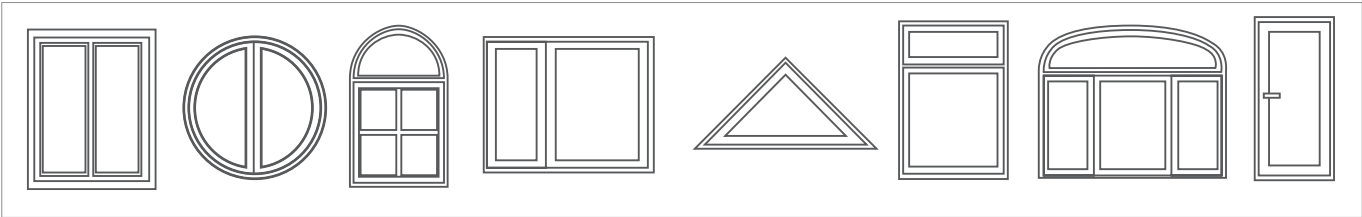
İşte buna değer! REHAU Brillant-Design MD plus pencereleriyle, pencerenizdeki enerji kaybını %77'ye kadar düşürebilirsiniz!



* Temel: Eski ahşap pencere = %100

** U_w değeri pencere (123 x 148 cm), DIN EN 10077-1 uyarınca





ŞEKİLLER

MİMARİDE OLDUĞU GİBİ ÇOK YÖNLÜ



Mimari zevkinize uygun

Pencereler, binanın tarzıyla uyumlu olmalıdır.

Bu sayede REHAU Brillant-Design MD pencereleri, evinizin mimarisine uygun biçim ve donanımı sunar.

Örneğin, kemerli veya karolaçlı yapı şekliyle, evinizin cephesine özellik katabilir ve son derece etkileyici bir görünüm elde edebilirsiniz.

Bireysellik katabilmeniz için pencere kanatları ile ilgili iki farklı tasarım seçeneği bulunur: A (kırık) veya Z (düz) kanat

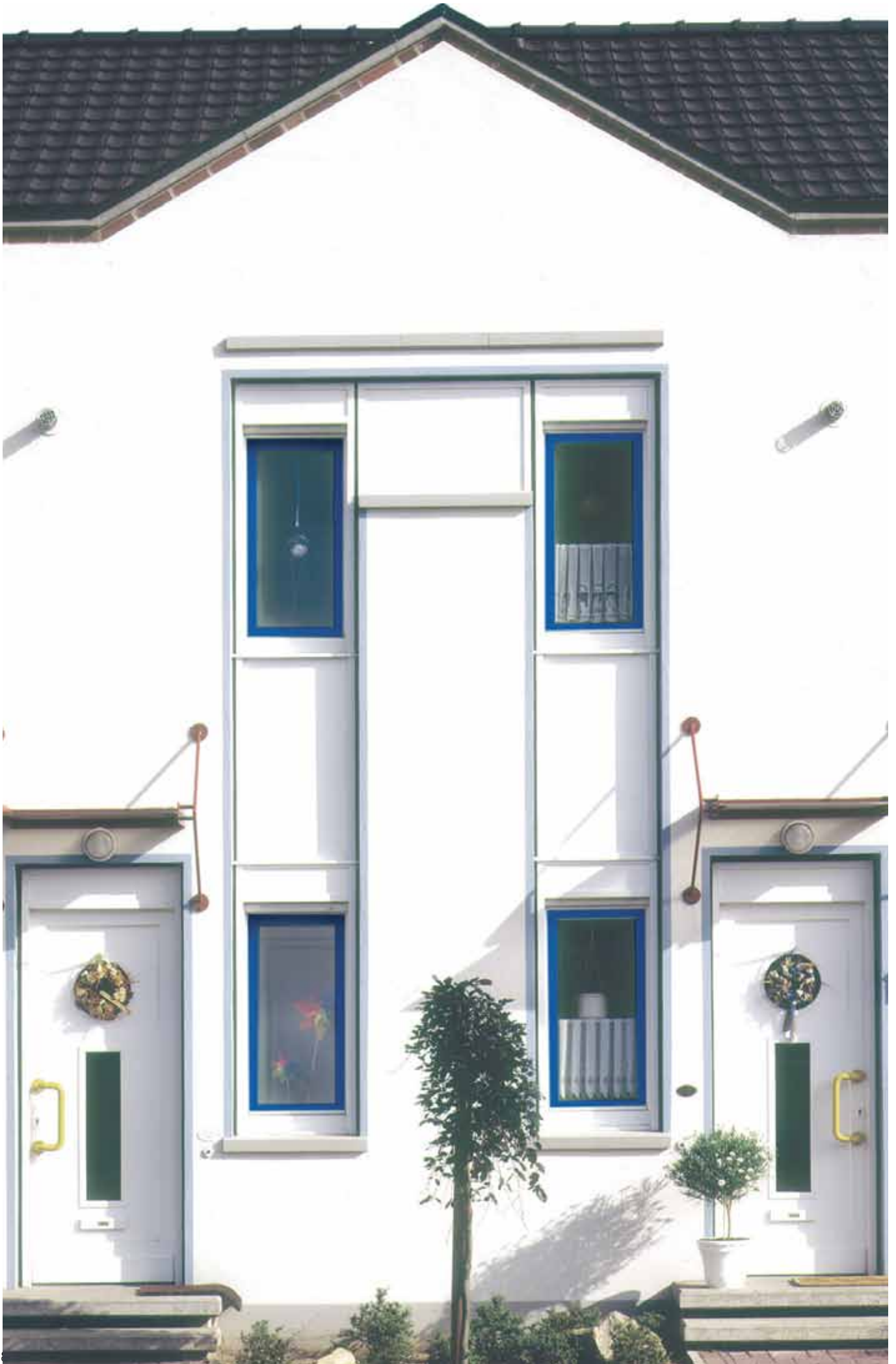


A (kırık) kanat



Z düz kanat

Pencere kanadı seçenekleri



RENKLER

BEYAZ, DÜZ VEYA DOKULU

Zevkinize uygun renkler ve yüzeyler

Evinizin ortamına uygun olan renk ve desenleri seçebilirsiniz. Klasik beyaz rengin yanı sıra, neredeyse tüm RAL renkleri arasında seçim yapabilirsiniz. Ahşap desenli bir görünüm tercih ediyorsanız, bakımı son derece kolay olan desenlerimiz sizi etkileyecektir. Özel bir folyo kaplama sayesinde, yüksek kaliteli bir görünüm elde edebilirsiniz.

Ahşap desen: Ahşap desenlerimiz, ışıktan etkilenmeyen ve sürtünme mukavemeti yüksek olan dokulu bir folyodan oluşmaktadır.

Boya: Neredeyse tüm RAL renklerinde mevcuttur.

Alüminyum kapak: Neredeyse tüm RAL renklerinde ve tüm eloksal tonlarda (metalik) boyanabilir.



Her tarz ve fikir için çeşitli seçenekler.

HIRSIZLIK EMNİYETİ

360 DERECE OPTİMUM GÜVENLİK



Pencerenin konumuna göre, yani çok kolay, kolay, zor veya çok zor geçiş veren pencere, hırsızlık emniyetini kişisel güvenlik ihtiyacınıza göre uyarlayabilirsiniz.

Bireysel hırsızlık emniyeti için özel güvenlik bileşenleri..

Hırsızlık girişimlerine karşı iyi donanımlı

Kendinizi rahat hissetmeniz için ön koşul, kendinizi güvende hissetmenizdir. Evde veya seyahat ederken dinlenebilmek için REHAU Brillant-Design MD pencereleri, ihtiyacınıza göre çeşitli hırsızlık emniyeti dayanıklılık sınıflarında temin edilebilir.

Türkiye'deki hırsızlık girişimlerinin çoğu, pencere ve balkon kapılarından yapılmaktadır.

Bu yüzden her pencerede hırsız emniyetinin bulunması çok önemlidir. Özel kilitleme elemanları ve ilave güvenlik bileşenleri, her REHAU Brillant-Design penceresinin hırsız emniyetine sahip olmasına olanak verir.

Temel güvenlik: Zor geçiş veren pencerelerde temel güvenlik önlemi yeterlidir.

Direnç sınıfı WK1:Zor erişilen pencereler için.

Örn. tekmeleme, sıçrama ve omuz atma (özellikle vandalizm) gibi beden zoruyla yapılan hırsızlık girişimlerine karşı temel güvenlik. Basit el aletlerinin kullanılması durumuna karşı da koruma mevcuttur.

Direnç sınıfı WK2:Kolay erişilen pencereler için. Bu pencereler, kapalı ve kilitleme yapı elemanlarını kırmak için tornavida, kerpeten ve kama gibi basit el aletleri olan fırsatçı hırsızlara karşı tasarlanmıştır.

Direnç sınıfı WK3:Çok kolay geçiş veren pencereler için. İkinci bir tornavida ve kazayağı kullanımına karşı ek koruma.



SES YALITIMI



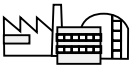
KİŞİSEL OLARAK UYARLANMIŞ



Hiçbir şeyin rahatınızı bozmaması için

REHAU Brilliant-Design pencereleriyle dışarıdaki gürültü olsa dahi içeride hoş bir sessizlik hakimdir. Gürültü kaynakları hemen yakınınızda bulunsun bile. Özel bir ses yüküne maruz kalan semtlerde pencereler en yüksek ses yalıtım sınıfı olan

4'e kadar bireysel gürültü yalıtım gereksiniminize göre uyarlanabilir. Böylece dışarıdaki yüksek gürültüye rağmen, siz evinizde her zaman rahat edersiniz.

Konut (dış gürültü seviyesi)	Önerilen azami ses seviyesi	Pencere için önerilen ses yalıtım değeri*	Ses emniyeti sınıfı	REHAU Brilliant- Design MD
 Yerleşim bölgesi yaklaşık 60 dB	Uyuma: 25-30 dB Oturma: 30-35 dB Çalışma: 35-50 dB	32 dB 25 dB 25 dB	2 1 1	✓ ✓ ✓
 Şehir merkezi yaklaşık 70 dB	Uyuma: 25-30 dB Oturma: 30-35 dB Çalışma: 35-50 dB	40 dB 35 dB 32 dB	4 3 2	✓ ✓ ✓
 Sanayi bölgesi 70 dB'den fazla	Uyuma: 25-30 dB Oturma: 30-35 dB Çalışma: 35-50 dB	43 dB 40 dB 35 dB	4 4 3	✓ ✓ ✓

* Pencerenin engellediği ses düzeyi

Her durumda: REHAU Brilliant-Design pencereleri 1 ila 4 arasındaki ses yalıtım sınıfı gereksinimlerini karşılar.

UZUN ÖMÜR

HER GÜN YENİ BİR MUTLULUK

Kalıcı olan sadece kalitedir

Pencereleriniz, bir ömür boyu heyecan verecek ve gereksiz iş çıkarmayacak bir yatırım olmalıdır. Bu nedenle REHAU Brillant-Design MD pencereleri, sadece birinci sınıf kalitede üretilir. Bu sayede değerini korur ve değerli yüzeyleri sayesinde temizlenmesi de kolaydır.

Malzemenin işlenme kalitesinden uzun ömürlü olacağı ve değerini koruyacağı belli olur.

REHAU Brillant-Design MD pencereleri sadece kaliteli malzemelerden ve büyük özenle üretilir. RAU-PVC ham maddesi, hava koşullarına son derece dayanıklıdır ve bakım gerektirmez. Bu nedenle evinizin kalıcı bir şekilde değerinin korunmasına ve artmasına katkıda bulunur.



Kaliteli yüzeyler kolay temizlenir

Özel kaliteli pürüzsüz ve kapalı yüzeyleri sayesinde REHAU Brillant-Design pencereleri, daha az toz tutar ve biraz deterjanlı su ve bezle kolayca temizlenebilir.



PANJUR SİSTEMLERİ

GÜNEŞE VE HAŞEREYE KARŞI KORUMA

Mükemmel bir kombinasyon

REHAU Comfort-Design panjurlu pencereler, size birçok hoş avantaj sunar: Etkin görme ve ışık korumasından, artırılmış hırsızlık emniyetine ve ısı yalıtımına kadar. Bu pencere-panjur-kombinasyonları klasik beyaz ve farklı ahşap desenlerinde mevcuttur. İsteğe bağlı olarak, bu

kombinasyonlar kayışlı, kollu veya elektrikli tahrikle ve ilave bir entegre sineklikle temin edilebilir. Benzersiz mikro delikler sayesinde hafif açık durumdayken, özellikle hoş bir ışık sağlar ve aynı zamanda haşerelerin girişini engeller.

İdeal kombinasyon: REHAU Brillant-Design pencereleri ve REHAU Comfort-Design panjurları.



İşık, ısı ve meraklı bakışlara karşı şık koruma: REHAU Comfort-Design.



Özel olarak geliştirilmiş oldukça ince mikro delikler hoş bir ışık sağlar.

Yumuşak bir ışık sağlayan ve haşerelerin girmesini engelleyen mikro delikler.

REHAU BRILLANT-DESIGN MD PENCERELERİ

EVDE DAHA UZUN SÜREN MUTLULUK İÇİN



Yetkinliğe önem veriyoruz

REHAU, yalnızca deneyimli pencere uzmanı işletmelerle birlikte çalışır. Doğru yerde olduğunuzdan emin olabilirsiniz: Evinizin yeniden inşa edilmesinde ve tadilatında, uzmanlar tarafından tasarımdan ısı yalıtımına, ses yalıtımından hırsızlık emniyetine kadar pek çok konuda bilgilendirilirsiniz. Pencereğiniz isteğinize göre hazırlanır, teslim ve monte edilir. Montaj sonrasında da pencere uzmanı işletmeniz size memnuniyetle danışmanlık hizmeti vermeye devam eder.

Deneyim kaliteyi getirir

REHAU, kırk yılı aşkın bir süredir pencere, cephe ve kapılar için profil sistemleri geliştirmektedir. Yenilikçi düşünceyle, uygulamaya yakınlıkla ve geleneksel yüksek kalite talebiyle... REHAU uzmanları, aynı zamanda dünya çapında bir şirket olan Rehau'nun uzun yıllardır faaliyet gösterdiği yapı tekniği ve alt yapı alanlarındaki değerli bilgilerinden de faydalanmaktadır. Uzman pencere işletmeleri ve REHAU Akademisi'nde eğitilen çok sayıda çalışanıyla birlikte bu sinerji ve sıkı ortaklık, REHAU'yu pencere, cephe ve kapılara yönelik profil sistemleri konusunda lider üretici durumuna getirmiştir.

REHAU Polimeri Kimya San. A.Ş.

Kore Şehitleri Caddesi No:42 34334 Zincirlikuyu - İstanbul Tel: (0212) 355 47 00 Pbx Fax: (0212) 288 30 14