

Engineering progress
Enhancing lives

ARTEVO premium pencereler mükemmel şekilde geliştirildi

Şık. Güçlü. Mükemmel.
Pencereler modern yaşam için yeniden yaratıldı.

 **REHAU**

Mükemmelliği geliştirme sanatı

REHAU'da 2008 senesinde cesur bir vizyonla geliştirilen cam elyaf takviyeli plastik malzememiz RAU-FIPRO X, pencere pazarında çığır açan eşsiz bir başarı öyküsüdür. Her zaman çığır açan yenilikler REHAU'yu tanımlamıştır. Şimdi de bu geleneği sürdürüyoruz. ARTEVO - kendinizi her gün yeniden keşfetme sanatı.

ARTEVO Serimizi gururla sunarız

Kendini kanıtlamış yüksek teknoloji ürünü RAU-FIPRO X malzemesi ile REHAU'nun üstün teknolojik uzmanlığının bir araya gelmesi, malzemenin tüm potansiyelinin kullanılmasını sağlar. Böylece, her açıdan üstün bir sistemde malzemelerin en verimli şekilde kullanılmasıyla çok yönlü optimum performans elde edilir. Ya da bizim tabirimizle: ARTEVO.

RAU- FIPRO X

İleri
Teknoloji

Sade çizgilerle mümkün olan en büyük pencere boyutları birinci sınıf bir görünümle birlikte benzersiz bir alan hissi yaratır.

Etkileyici renk ve yüzey çeşitliliği sonsuz kombinasyona olanak tanır.

Üst düzey termal performans enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarır.

Ekstra konfor ve güvenlik kendinizi gerçekten evinizde hissetmenizi sağlar.

Benzersiz döngüsel ekonomi her yönüyle sürdürülebilirlik sağlar.

Akıllı özellikler ve akıllı eklentiler daha fazlasını yapabilen pencereler yaratır.



**İstek ve taahhüt bir
SANATTA birleşmiş**

Zamandan bağımsız, modern ve mükemmel biçimli tasarımı onu çağdaş bir klasik haline getiriyor.

EVİRİMDE birleşmiş

Uzmanlık bir sistemde birleşti: dünyayı olumlu yönde değiştiren yenilik ve ilerleme.

ARTEVO. Pencereler yeniden yaratıldı. Modern yaşam için.

Daha azı çok olduğunda

REHAU'nun malzeme ve teknoloji uzmanlığı, performansımızdan ödün vermeden kaynakları verimli bir şekilde kullanmamızı sağlar. Bunun anlamı nedir? Çok, çok daha fazla avantaj!

Daha fazla stabilite

RAU-FIPRO X'in optimize edilmiş şekilde kullanımı sayesinde ARTEVO, mümkün olanın sınırlarını her zamankinden daha fazla zorluyor. Böylece enerji verimliliği, boyut, tasarım, konfor, güvenlik ve sürdürülebilirlik açısından çitayı yükseltebiliyoruz.

Daha fazla bilgi için sayfa 6'ya bakınız.

Geliştirilmiş enerji verimliliği

ARTEVO, isteğe bağlı olarak yeni, yenilikçi REHAU LowE profil teknolojisinin kullanılmasıyla daha da geliştirilebilen optimum tasarımıyla etkileyicidir LowE profil teknolojisi.

Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Daha iyi tasarım ve daha fazla boyut

ARTEVO, lineer tasarımı ve ilave tepe ışığı gerektirmeyen tabandan tavana boyuttaki elemanlarıyla hem içinden hem de dışından olağanüstü manzaralar sağlar.

Daha fazla bilgi için sayfa 8'e bakınız.

Daha fazla tasarım olanağı

Hiçbir şey kendi hayalinizdeki ev için sahip olduğunuz bireysel fikirler kadar benzersiz değildir, bu yüzden ARTEVO, renk ve yüzey kaplaması açısından kişisel dokunuşlar için neredeyse sonsuz kapsamıyla size ilham verebilir.

Daha fazla bilgi için sayfa 10'a bakınız

Maksimum konfor ve güvenlik

ARTEVO'yu seçen herkes ses ve davetsiz misafir koruması açısından üstün özelliklerden yararlanır ve her yönden konforun keyfini çıkarır.

Daha fazla bilgi için sayfa 12'ye bakınız.

Daha fazla sürdürülebilirlik

Geri dönüştürülmüş malzemelerin maksimum düzeyde kullanıldığı üretimden kullanılmış pencerelerin geri dönüşümüne kadar ARTEVO pencereleri eko-denge açısından da yüksek puan almaktadır.

More Daha fazla bilgi için sayfa 14'e bakınız.

Daha akıllı seçenekler ve akıllı eklentiler

Pencerelere ek olarak REHAU, tüm evleri güzelleştirebilecek çok sayıda ek seçenek sunar.

Daha fazla bilgi için sayfa 16'ya bakınız.

Ultra güçlü, ultra enerji tasarruflu

Yeni nesil elyaf takviyeli profil sistemleri, yüksek enerji verimliliği de dahil olmak üzere her alanda en iyi performansı sunmaktadır.

Çıtadaki güç

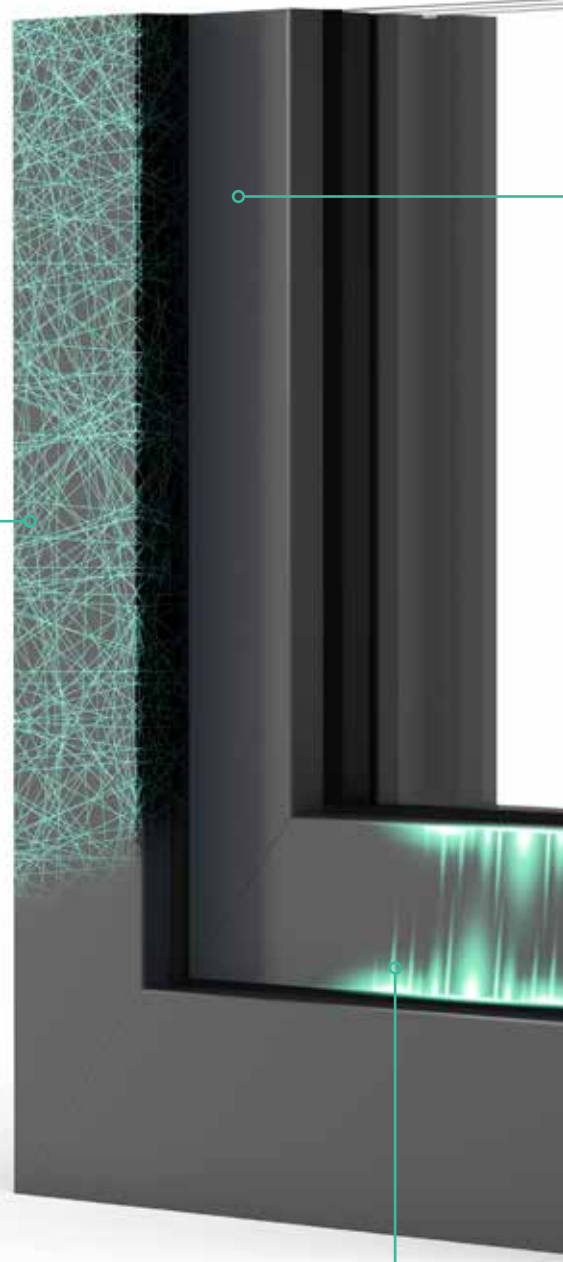
Malzemelerin stabilize ve performans bakımından en yüksek gereklilikleri karşılanması gerektiği durumlarda, her zaman elyaf takviyeli kompozitler kullanılır. RAU-FIXPRO X de plastik ve cam elyafın en üstün özelliklerini bir araya getirerek benzersiz bir malzeme oluşturmaktadır.

**RAU-
FIPRO X**

İleri
Teknoloji

Akıllı ürün

Pencere kanatlarının dış duvarlarındaki güçlendirilmiş bölgeler ek stabilite ve burulma sertliği sağlar.



**% 78'e
varan
enerji
tasarrufu**

Isı kaybı riski yoktur

ARTEVO profillerinin büyük çoğunluğu destek sacı takviye gerektirmez, bu da ısı kaybına yol açan termal köprü riskinin olmadığı anlamına gelir. Destek sacı kullanımından kaçınılması ile ARTEVO profilleri $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ' ya kadar U_f değerlerine ulaşmaktadır. Geniş cam yüzeyler güneş enerjisi üretmek için de uygundur.

LowE profil teknolojisi - enerji verimliliğini yeni bir seviyeye taşıyor

ARTEVO max ek, inovatif REHAU LowE profil teknolojisi sunar. Çerçeve ve kanatta LowE film kullanılarak $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ kadar düşük U_f değerleri elde edilebilir. Üç kat camla birlikte, $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ kadar düşük ışırtıcı U_w değerlerine ulaşır ve % 78'e varan enerji tasarrufu sağlar.*



Pasif ev standardına ulaşmak kolay

ARTEVO max pencere profilleri Darmstadt'taki Pasif Ev Enstitüsü onaylıdır ve İsviçre Minergie-P sertifikasının katı gereksinimlerini kolaylıkla karşılar.

* 1980'lerde yapılmış eski ahşap/plastik pencerelerin ($U_f = 1.9$; $U_g = 3.0$) ARTEVO profil pencerelele ($U_f = 0.84$; $U_g = 0.4$) değiştirilmesi ile ilişkili enerji kaybında azalma, pencere boyutu 123 x 148 cm.

Çarpıcı incelikte tasarım

Önceden yalnızca alüminyumla ulaşılabilen boyutlar, temiz çizgiler ve yüksek kaliteli bir görünüm, sofistike mimari seçeneklere olanak tanır.

Açık, köşeli konturlar eşsiz bir estetik sağlar. Çok dar profiller ve ince orta bölüm, cam yüzeyleri daha da büyütür ve maksimum doğal ışıkla yeni mimari seçenekler sunar.

Her ortamda kullanılabilen anlaşılır tasarım dili.



Cephe kanat

Estetik ve sade: cephe pencere kanatları geri dönüş yapıyor ve dinginlik hissi yaratıyor.

İnce tasarımlı kanat

Ultra ince tasarımlı kanat, zarif görünümüyle dikkat çeker ve daha fazla ışığın içeri girmesini sağlar.



Kusursuz bir alüminyum deneyimi

ARTEVO, pencerelerin önceden yalnızca alüminyumda mevcut olan boyutlarda yapılmasına olanak tanır. Pencereler ayrıca KALEIDO COVER kaplama panelleri ile birlikte kullanıldığında yüksek kaliteli alüminyum görünümleriyle de etkileyicidir.



2,8 metre
yüksekliğe
kadar



**Üstten aydınlatmasız tabandan
tavana pencere elemanları**

Geniş pencerelere olan rağbet hiçbir zaman bu kadar yüksek olmamıştı. ARTEVO, büyüklük açısından mümkün olanın sınırlarını yeniden tanımlıyor ve ışıkla dolu odalarla tamamen yeni bir yaşam duygusuna izin veriyor.



2,000'den
fazla
tasarım
seçeneđi

ARTEVO işte bu şekilde bireysel bir deneyim haline geliyor

Zamansız zarafetinin yanı sıra ARTEVO, yaratıcılığa ve renk ve yüzey açısından kişiselleştirmeye olanak tanınmasıyla da etkileyicidir.

Neredeyse sınırsız olanaklar

KALEIDO COLOR ürün yelpazesi çok çeşitli eşsiz renkler ve tasarımlar sunar. İstenen görünüme ve yüzey yapısına bağlı olarak farklı işlemler kullanıyoruz.

Bir bakışta KALEIDO COLOR programı



KALEIDO COVER

Mükemmel alüminyum görünümü: alüminyum kaplama, PVC-U pencerelerin teknik avantajlarıyla birinci sınıf bir görünümü birleştirir.

KALEIDO WOODEC

Mat yüzey ve derin kabartma ile inandırıcı bir ahşap görünümü ve hissi. Bu, PVC-U pencerelerin ahşap muadillerinden ayırt edilmesinin neredeyse imkânsız olduğu anlamına gelir.

KALEIDO FOIL

İki katmanlı PVC laminat ile kanıtlanmış bir standart süreç: Taban filmi istenen rengi sağlar ve şeffaf üst katman hasara ve çevresel etkilere karşı korur.

KALEIDO PAINT

2.000'den fazla renk seçeneğiyle pürüzsüz veya dokulu son kat zarif, su bazlı boya ile sonsuz olanaklar. 30 yıldan fazla vernikleme deneyimi, kaliteden ödün vermememizi sağlar.

İşleri karıştırmak istediğinizde

İçeride ve dışarıda birbirinden farklı görünümleri birleştirmek mi istiyorsunuz? Hiç sorun değil!



Dış: KALEIDO COVER, antrasit



Mükemmel kaplama

Renkli taban profilleri, pencereler açıkken bile tutarlı bir şekilde yüksek kaliteli bir görünüm sağlar. Antrasit, kahverengi veya beyaz renklerde mevcuttur.



İç mekânda KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

Eşit seviyede konfor ve güvenlik

ARTEVO profillerinin takviye edici cam elyaf bileşenleri sayesinde 80 mm'lik sistem, ses yalıtımlı veya lamine güvenlik camının ağırlığını kolayca taşıyabilir.



0 mm eşik

Aslında buna "eşik" dememiz doğru olmaz, çünkü 0 mm montaj yüksekliği sayesinde RAUCERO* eşik, **takılıp düşme tehlikesi olmadan zemin seviyesinde erişim** sağlar. Akılcı bağlantı contası zeminde ve eşikte iz kalmasını önler. Çıkarılabilir paslanmaz çelik ızgara sayesinde temizlik de çocuk oyuncağıdır.



RC 3 güvenlik

Davetsiz misafirleri uzak tutun

ARTEVO pencereleri, destek sacı takviye olmadan bile RC 2 direnç sınıfına kolaylıkla ulaşır. RC 3 direnç sınıfının gereksinimleri de uygun ek önlemlerle karşılanabilir.* Standart pencereler düşük hırsızlık koruması özelliğine sahiptir ve bu nedenle hızlı bir şekilde kırılabilir. Diğer yandan RC 2 veya RC 3 direnç sınıfına sahip pencerelerin kırılması çok daha uzun sürer ve özellikle ağır aletler gerektirir.



**0 mm
zemin eşiği**

Bakımı kolay

RAU-FIPRO X'ten yapılan elyaf takviyeli ana yapıya ek olarak, beyaz pencerelere zarif bir HDF yüzey (Yüksek Çözünürlüklü Kaplama) verilmiştir. Bu son derece pürüzsüz, kir tutmayan ve temizlenmesi çok kolay bir yüzey olmasının yanı sıra hava koşullarına karşı da son derece dayanıklıdır.



97% daha az gürültü

Evinizin keyfini yeniden çıkarın

Fark edilmese bile gürültü, sağlık açısından olumsuz sonuçlara yol açmaktadır. ARTEVO pencereler yaşam kalitenizi artırmanıza yardımcı olabilir. Neden? Neden mi? Çünkü gürültüyü 48 desibele kadar azaltırlar. İnsan kulağının duyduğu gürültüde neredeyse %97'lik bir azalmaya karşılık gelir.



100% konfor

Günlük kullanım için üretilmiştir

Bir başka avantajı da ARTEVO elemanların çoğu destek sacı takviyeye ihtiyaç duymaz. Hafif olmaları, geniş kanatlar için bile kullanımlarını kolaylaştırır. Ayrıca, sofistike sızdırmazlık geometrisi kapanma basıncını azaltır ve tütü kadar hafif açılma ve kapanma sağlar.

Yaşam boyu sorumluluk ve ötesi

ARTEVO, EcoPuls etiketi ile ödüllendirilmiştir ve REHAU dögüsel ekonomisinin bir parçasıdır. Yüzde 75'e varan geri dönüştürülmüş içeriğiyle sistem, daha sürdürülebilir bir geleceğe aktif bir katkı sağlıyor.

REHAU'da pencere sistemlerimizde geri dönüştürülmüş plastik oranını arttırmak için 30 yılı aşkın süredir sürekli çalışıyoruz. REHAU Window.ID gibi inovasyonlar, değerli malzemeleri belirlememize ve bunları geleceğin hammaddeleri olarak yeniden kullanmamıza yardımcı oluyor.



ARTEVO profil çekirdeğinde ve cam çıtalarında geri dönüştürülmüş malzemeler.

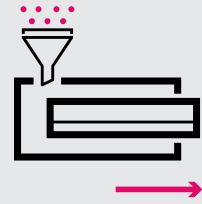
Geri dönüşümün %100'ü şirket içinde



Üretim

REHAU'nun Avrupa'daki tüm tesisleri, sürdürülebilir üretim süreçlerinin bir sonucu olarak bağımsız VinylPlus ürün etiketi ile sertifikalandırılmıştır.

vinyl^{plus}



Ekstrüzyon

Benzersiz REHAU koekstrüzyon prosesi, iç kısmı geri dönüştürülmüş malzemeden yapılmış profillerinin üretilmesini sağlar. REHAU'nun üretim tonajının **%60'**ından fazlası halihazırda **%75'**e kadar geri dönüştürülmüş içeriğe sahiptir.



Ürünler

Kapalı döngü geri dönüşüm söz konusu olduğunda REHAU EcoPuls pencere profil sistemlerinin pencere sektöründe eşi benzeri yoktur. Yıllık **97.000 tona kadar** CO₂ tasarrufu sağlarlar, bu da yaklaşık **137.000** futbol sahası büyüklüğünde bir alanda yaklaşık **7,8 milyon ağaca** eşdeğerdir.

Döngüsel ekonomimiz

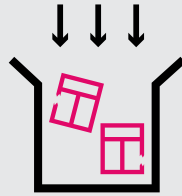
**REHAU
EcoPuls**

Sürdürülebilir
Uzmanlık



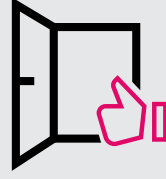
Geri Dönüşüm

Komple eski pencereler çeşitli malzemelere (örneğin plastik, cam ve metal) ayrılır ve daha sonra geri dönüştürülür. PVC parçalar bizim için çok önemli olup, öncelikle eski pencere profillerinden gelmektedir. Bu parçalar işlenerek yüksek kaliteli geri dönüşüm granülleri haline getirilir. Böylece yeni PVC üretimine kıyasla CO₂ emisyonlarında **%88'e** varan tasarruf sağlanmaktadır.



Toplama

Kullanılmış malzemelerin etkin bir şekilde geri kazanılmasını sağlamak amacıyla, bunları toplamak için yaklaşık 2.000 ortaktan oluşan bir pan-Avrupa ağı kurduk. REHAU'nun yan kuruluşu DEKURA, bir endüstri uzmanı olarak her yıl yeni PVC pencereler için yaklaşık **40.000 ton** malzeme üretmektedir.



Kullanım

REHAU'nun birinci sınıf kalitesi, yüksek enerji verimliliği sayesinde aynı zamanda kaynakların korunmasına da önemli ölçüde katkıda bulunan pencerelerimiz için her zaman mümkün olan en uzun kullanım ömrünü garanti eder.

Maksimum ısı yalıtımı, maksimum geri dönüşüm

ARTEVO max pasif ev sertifikalı pencereler için inovatif REHAU LowE profil teknolojisini kullanan versiyonudur. Pasif ev sertifikalı PVC pencereler çoğunlukla PU veya PS köpükten yapılmış ilave termal ekler gerektirir. Bu köpüklerin geri dönüşüm sürecinde ayrı olarak işlenmesi gerekir ki bu da çok pahalıdır. Öte yandan LowE film, normal geri dönüşüm sürecine kolayca dahil edilebilir.



Tanımlama

Milyonlarca eski PVC pencere, artık yeni pencere yapımı için değerli bir kaynak. REHAU Window.ID, dijital pencere etiketi, geleceğin hammaddelerini nereye yerleştirildiğini açıkça ortaya koyuyor. Böylece malzemelerin daha sonra geri dönüşüm döngüsüne geri döndürülmesi kolaylaşıyor.

Modern bir ev için akıllı özellikler ve akıllı eklentiler

ARTEVO yalnızca olağanüstü tasarımıyla etkilemekle kalmıyor, gelişmiş aksesuarları da pencereleri yepyeni bir seviyeye taşıyor.

Tek bir düğmeye dokunarak gizlilik

REHAU Smart Privacy, bir düğmeye dokunarak, ışığın içeri girmesine izin vermeye devam eden basit bir buzlu görünümde değiştirilebilir cam ile bir yaşam alanını özel bir refah alanına dönüştürür. Akıllı gizlilik işlevi, dışarıdaki manzaranın keyfini çıkarmak ile gizliliğinizi korumak arasında seçim yapmanızı sağlar.



REHAU Smart Guard **izinsiz** girenleri tespit eder ve hasar oluşmadan önce onları aktif olarak kaydırır. Bir acil durumda, ana alarm kablosuz olarak tetiklenir. Bu cihazı Mediola gibi akıllı ev sistemlerine entegre etme seçeneğiniz de vardır. Böylece ilgili uygulama üzerinden her şeyi rahatça kontrol edebilirsiniz.



Şık bir görünüm ve muhteşem bir manzara

Düşme önleyici Fransız balkon SKYFORCE, onaylı güvenliği en yüksek estetik standartlarla birleştirir. ARTEVO'nun ve cephelerin net hatlarını geliştirir ve görünür vida yoktur.

**Zarif ve güvenli**

LINEA serisi kulpların sade görünümü ARTEVO pencerelerin düz hatlarıyla mükemmel uyum sağlar. Patentli kilitleme mekanizması ek güvenlik sunarak davetsiz misafirlerin pencereyi dışarıdan iterek açmasını zorlaştırır.



ARTEVO detayları

Premium bir sistemin
rakipsiz özellikleri



ARTEVO pencere, balkon ve teras kapıları

Teknik veriler

Görünür çerçeve/kanat genişliği:	106 mm to 173 mm (İsviçre:: 106 mm ile 184 mm)
Yapı derinliği:	80 mm
Isı yalıtımı U_f (EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO 0,97 W/(m ² K)'ya kadar ARTEVO maks 0,81 W/(m ² K)
Ses yalıtımı R_w (EN ISO 717-1):	48 dB'ye kadar
Hırsızlığa karşı direnç (EN 1627):	sınıf RC 3* ¹ e kadar
Rüzgar yüküne dayanım (EN 12210):	B5 sınıfına kadar
Su geçirmezlik (EN 12208):	sınıf 9A'ya kadar
Hava geçirgenliği (EN 12207):	Sınıf 4'e kadar
Maksimum cam kalınlığı:	56 mm veya cephe montajlı kanat ile 72 mm

* 2023'ün üçüncü çeyreğinde nihai incelemeye tabi olacaktır.





ARTEVO. Her yönüyle üstün.

Pencereler yeniden yaratıldı.
Modern yaşam için.

Artevo'dan yararlanmak için iletişime geçin:

© REHAU Polimeri Kimya San. A.S.
Genel Müdürlük
Kore Sehitleri Cad. No: 33
34394 İstanbul Türkiye
(+90) 212 355 47 77 / 288 10 31
istanbul@rehau.com
www.rehau.com.tr

Lütfen www.rehau.com/ti adresinden çevrimiçi olarak elde edilebilecek ilgili teknik ürün bilgilerinizi dikkate alın. Teknik değişikliklere tabidir.

Bu belge telif hakkı ile korunmaktadır. Buna bağlı tüm haklar saklıdır. Bu yayının hiçbir kısmı, elektronik veya mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir yolla herhangi bir biçimde çevrilemez, çoğaltılamaz veya iletilemez veya bir veri geri alma sisteminde saklanamaz.

680831-001 TR 01.2024