

## REHAU Fenstersysteme

Von REHAU Window Solutions



REHAU Industries SE & Co. KG Division  
Window Solutions  
Ytterbium 4  
91058 Erlangen  
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250  
Fax: +49 9131 771430

fenster@rehau.com  
fenster.rehau.de

Jedes Bau-Objekt stellt an die eingesetzten Produkte individuelle Anforderungen: Von „hoch energieeffizient“ bis „wirtschaftlich“ bietet REHAU das passende Fensterprofil für den Neubau, die Sanierung, für Ein- oder Mehrfamilienhäusern, für Objektbauten oder Industriebauten.

Alle Lösungen fokussieren sich auf zwei Themen: Zum einen steht immer der Mensch im Vordergrund. Und damit alles, was seinen Wohnkomfort verbessert und dabei den höchsten Standards des Lebens von heute genügt. Zum anderen ist der Gedanke der Nachhaltigkeit von zentraler Bedeutung.

Rehau Fenstersysteme tragen das EcoPuls Label. Damit wird garantiert, dass die Fensterprofile mindestens 40 % bis zu 70 % recyceltes Material enthalten.

## REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions



ARTEVO ist ein von Grund auf neu konzipiertes Premium-Fenstersystem mit klaren und kantigen Konturen. Erhöhte Stabilität durch den Einsatz des Faserverbundwerkstoffes RAU-FIPRO X – so werden auch geschosshohe Fensterelemente mit Flügelhöhen bis 2,80 m funktionssicher realisiert. Bis zu einer Höhe von 2,45 m kann dabei vollständig auf Stahlarmierungen verzichtet werden. Besonders schmale Ansichten vergrößern die Fensterflächen zusätzlich und erlauben architektonische Umsetzungen mit einem Maximum an natürlichem Licht.

Premium-Fenstersystem ARTEVO – von Grund auf neu konzipiert

Durch den Einsatz des Faserverbundwerkstoffes RAU-FIPRO X erlaubt das Premium-Fenstersystem ARTEVO architektonische Umsetzungen in Größenordnungen, die bisher nicht realisierbar waren.

## REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO

Die Integration von RAU-FIPRO X im gesamten Profilquerschnitt sorgt für gleichmäßige und zuverlässige Lastabtragung. Kraftzonen in den Außenwänden bringen zusätzliche Stabilität, Torsionssteifigkeit sowie Klimastabilität.

Auch geschosshohe Fensterelemente mit Flügelhöhen bis 2,80 m werden funktionssicher realisiert – bis zu einer Höhe von 2,45 m kann dabei vollständig auf Stahlarmierungen verzichtet werden.

### Wärmedämmung

90 % aller ARTEVO Elemente kommen ohne Stahlarmierung aus, Wärmebrücken können so gar nicht erst entstehen. Dadurch werden  $U_f$ -Werte von bis zu  $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erreicht.



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO

## REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO

### Optionale LowE Profil-Technologie

ARTEVO max ist die Produktvariante mit zusätzlicher, innovativer REHAU LowE Profil-Technologie.

Durch den Einsatz der LowE-Folie in Blendrahmen und Flügel sind Uf-Werte von bis zu 0,79 W/(m<sup>2</sup>K) bestätigt.

Die LowE Folie kann bereits ab Werk integriert, aber auch während des Fertigungsprozesses einfach eingebracht werden. Der aufwändige Einsatz von Thermomodulen oder das Ausschäumen von Profilen entfällt.

Der Einsatz der LowE Folie sorgt für eine nachhaltige Lösung für passivhaus-zertifizierte Elemente. Da keinerlei Dämmschäume zum Einsatz kommen, kann die LowE Folie problemlos dem Recyclingprozess zugeführt werden.



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO in der flächenbündigen Variante: klares, kantiges Design im Aluminium-Look

### Komfort und Sicherheit

Durch die stabilisierenden Glasfaseranteile in den ARTEVO Profilen können schwere Schallschutz- und Sicherheitsverglasungen ohne Probleme eingesetzt werden.

## REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

### Barrierefreie Übergänge

Die bodengleiche Schwelle RAUCERO von REHAU besitzt 0 mm Aufbauhöhe, sodass Widerstände oder Stolperfallen bei der Balkon- oder Haustüren vermieden werden. Die leichte Überrollbarkeit sorgt für guten Komfort. Durch die integrierte Absenkdichtung werden Schlieren auf dem Boden oder auf der Schwelle vermieden. Der leicht herausnehmbare Edelstahlrost macht die Reinigung einfach.



Bodengleiche Schwelle RAUCERO

### Sicherheit bis Widerstandsklasse RC 3

Fenster mit der Widerstandsklasse RC 1 weisen einen geringen Einbruchschutz auf und können daher in relativ kurzer Zeit überwunden werden. Bei höheren Widerstandsklassen wird hingegen bedeutend mehr Zeit und vor allem auch schwereres Werkzeug benötigt. ARTEVO Fenster erreichen problemlos die Widerstandsklasse RC 2 – auch ohne Stahlarmierungen. Auch die Anforderungen der Widerstandsklasse RC 3 sind durch entsprechende Zusatzmaßnahmen zu realisieren.

### Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

#### Geradlinige Formensprache

Klare und kantige Konturen sorgen für Ästhetik. Besonders schmale Ansichten sowie die schlanke Mittelpartie vergrößern die Glasflächen zusätzlich und eröffnen neue architektonische Möglichkeiten.



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO



Flächenbündiger Flügel



Schmaler Designflügel

### Farbprogramm KALEIDO COLOR

Mit dem Farbprogramm KALEIDO COLOR lassen sich persönlichen Vorstellungen verwirklichen: strahlendes Weiß, warme Holzdekore mit strukturierten Oberflächen, trendige Unifarben oder Alu-Optiken.

Mehr als 400 Designs stehen zur Auswahl. Die Farbe kann für Innen- und Außenseite separat gewählt werden – zum Beispiel außen anthrazit, innen klassisch weiß. Alle REHAU Lacke und Dekore sind farb- und witterungsbeständig und bieten auch nach Jahren ein perfektes Aussehen.

## REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

Für Lackierungen nutzt REHAU wasserbasierte KALEIDO PAINT Fensterlacke. Diese werden CO<sub>2</sub>-neutral gefertigt und sind mit der Cradle to Cradle® Zertifizierung in Silber für die Kreislauf- und Recyclingfähigkeit ausgezeichnet.

Optional können auch die Grundkörper der Fenster farbig gewählt werden. Das sorgt für einen durchgängig hochwertigen Look der Fenster – selbst beim Öffnen. Informationen zu KALEIDO COLOR



Farbbeispiel KALEIDO WOODDEC



KALEIDO Cover

### REHAU EcoPuls Kreislaufwirtschaft

Ausgezeichnet mit dem **EcoPuls** Label, steht ARTEVO für die REHAU Kreislaufwirtschaft und für ein klares Bekenntnis zur Nachhaltigkeit.

Durch den Einsatz von Rezyklaten im ARTEVO Profilkern leistet das System einen aktiven Beitrag für eine nachhaltigere Zukunft.

Am Ende eines langen Lebenszyklus wird ARTEVO wieder zur Rohstoffquelle für neue Fenster.

Weitere Informationen zu REHAU EcoPuls



### Weitere Informationen zum Premium-Fenstersystem ARTEVO

[Weitere Informationen REHAU ARTEVO \(reha.com\)](https://reha.com)

Broschüre ARTEVO

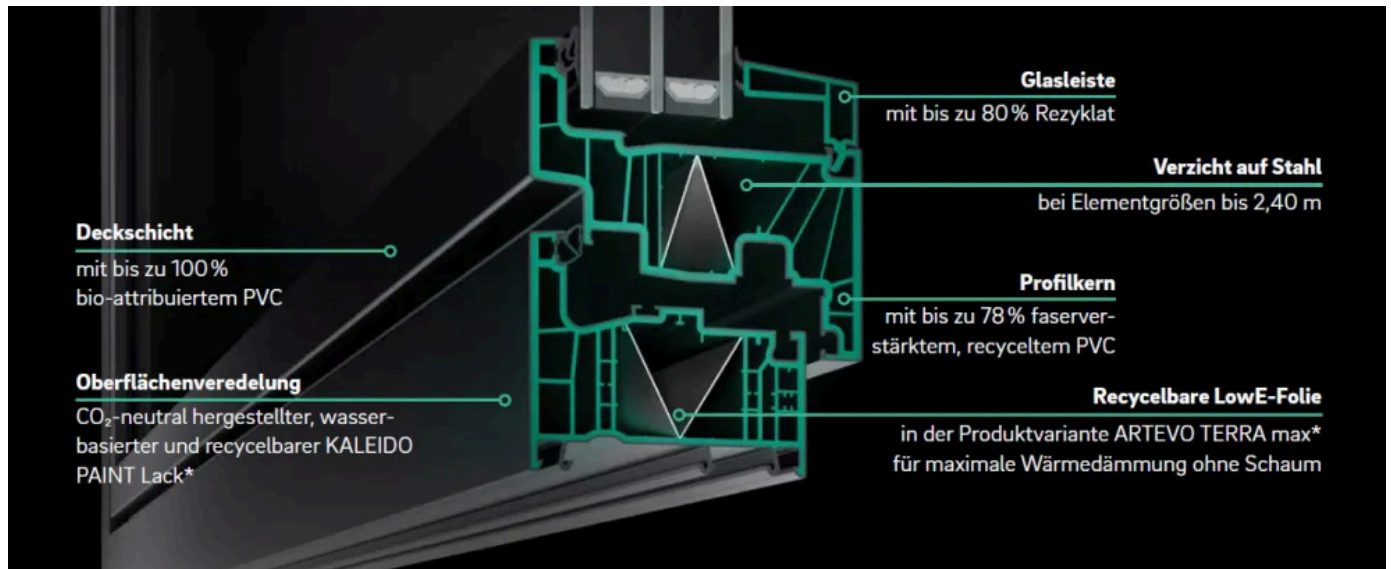
### ARTEVO TERRA – die Low-Carbon-Variante für alle Fenster- und Türprofile aus dem Premium-Fenstersystem ARTEVO

#### NEU: ARTEVO TERRA

ARTEVO TERRA kann als Low-Carbon-Variante für alle Fenster- und Türprofile aus dem Premium-Fenstersystem ARTEVO gewählt werden – mit identischer Produktqualität und gleichen technischen Werten. Auch die vollständige Recyclingfähigkeit analog zur üblichen PVC-Rezeptur bleibt bestehen.

## REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions



ARTEVO TERRA (\*: Optionale Ausstattungsvarianten für noch mehr Nachhaltigkeit)

### Effizient und energiesparend

In Kombination mit der patentierten LowE-Technologie erreicht ARTEVO TERRA max Passivhaus-Standard ( $U_f$  bis  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Mit Dreifach-Isolierverglasung sind  $U_w$ -Werte bis  $0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$  und bis zu 78 % Energieeinsparung möglich.\*\*)

### Stark und stabil

Der Faserverbundwerkstoff im Profil sorgt für gleichmäßige Lastabtragung, während Kraftzonen zusätzliche Stabilität bieten. Flügelhöhen bis 2,40 m sind ohne Stahlarmierungen möglich, was den  $\text{CO}_2$ -Fußabdruck des Fensters deutlich reduziert.

### 360° Sustainability

Die Deckschicht aus bio-attribuiertem\*\*\*) PVC umhüllt den Profilkern aus faserverstärktem Rezyklat – die ideale Kombination für einen minimalen  $\text{CO}_2$ -Fußabdruck. Bio-attribuiertes PVC hat einen ca. 90 % reduzierten Product Carbon Footprint gegenüber konventionell hergestelltem PVC. Neben der umweltfreundlichen Produktion ist das Fenstersystem ARTEVO TERRA auch im Einsatz nachhaltig dank optimaler Energieeffizienz.

### Weitere Informationen zu ARTEVO TERRA

Flyer

\*\*) Senkung des Energieverlustes am Fenster bei einem Wechsel von alten Holz-/Kunststofffenstern der 1980er-Jahre ( $U_f = 1,9$ ;  $U_g = 3,0$ ) zu Fenstern aus ARTEVO TERRA max ( $U_f = 0,79$ ;  $U_g = 0,4$ ), Fenstergröße 123 x 148 cm.

\*\*\*) Bio-attribuiertes PVC ist nach dem ISCC PLUS Standard zertifiziert und basiert auf einem Massenbilanzverfahren. Zur Herstellung wird biobasiertes Ethylen aus nachhaltiger, fossilsfreier Biomasse verwendet, die nicht mit der Lebensmittelproduktion konkurriert.