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: REHAU bietet 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 spielen ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen sowie zukunftsfähige Konzepte eine zentrale Rolle.

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 W/(m²K) erreicht.



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO

REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

Die ARTEVO Systemfamilie

Die ARTEVO Systemfamilie von REHAU Window Solutions steht für moderne Fenster- und Türlösungen im Premiumsegment. Ihr Kern ist der glasfaserverstärkte Werkstoff RAU-FIPRO X, der hohe Stabilität bei effizientem Materialeinsatz ermöglicht. So lassen sich schlanke Ansichtsbreiten, große Glasflächen und eine klare, zeitgemäße Architektur realisieren – mit viel Tageslicht und großzügigem Raumgefühl.
Die Systemfamilie umfasst Lösungen für Fenster, Balkon- und Terrassentüren, Varianten wie ARTEVO max und ARTEVO terra sowie das ARTEVO Haustürsystem.
Informationen zum ARTEVO Haustürsystem



REHAU Haustürsystem ARTEVO



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO



REHAU Premium-Fenstersystem ARTEVO

REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

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/(m²K) bestätigt.

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



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.

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 schweres 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.

REHAU Fenster-System ARTEVO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

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 Ausehen.

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 WOODEC



KALEIDO Cover

Weitere Informationen

Weitere Informationen REHAU ARTEVO (rehau.com)

REHAU Fenster-System ARTEVO

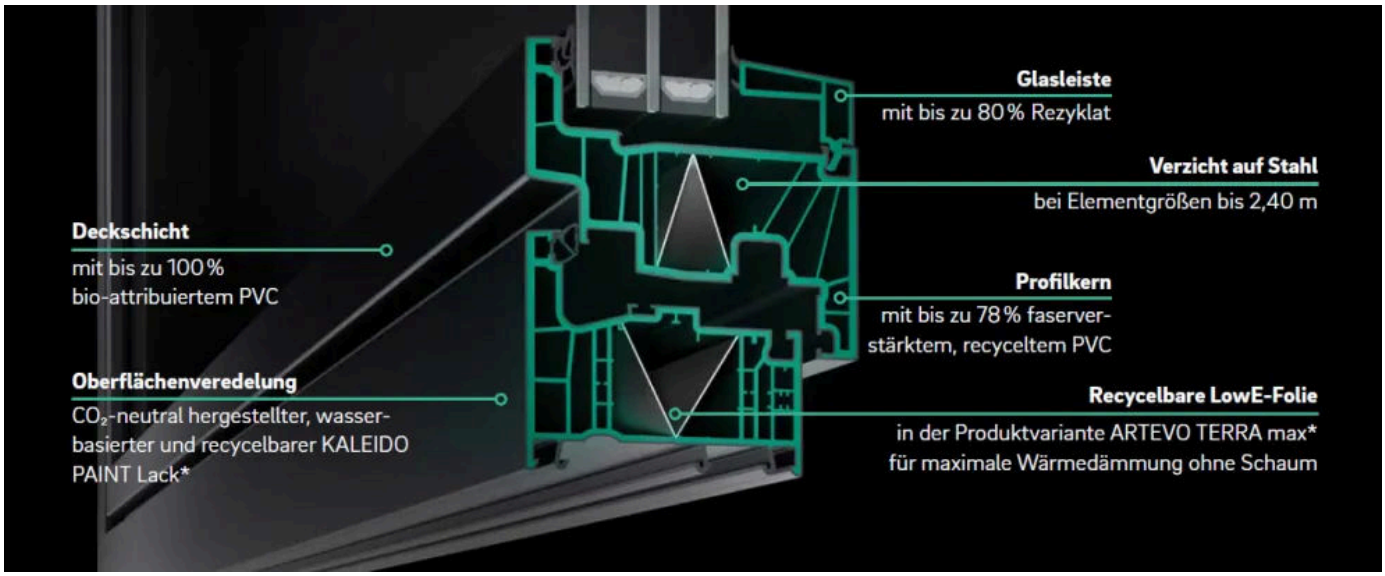
Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

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.



ARTEVO TERRA (*: Optionale Ausstattungsvarianten)

Effizient und energiesparend

In Kombination mit der patentierten LowE-Technologie erreicht ARTEVO TERRA max Passivhaus-Standard (U_f bis 0,79 W/m²K). Mit Dreifach-Isolierverglasung sind U_w-Werte bis 0,61 W/m²K 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 CO_2-Fußabdruck des Fensters deutlich reduziert.

Materialzusammensetzung

Die Deckschicht aus bio-attribuiertem***) PVC umhüllt den Profilkern aus faserverstärktem Rezyklat – die ideale Kombination für einen minimalen CO_2-Fußabdruck. Bio-attribuiertes PVC hat einen ca. 90 % reduzierten Product Carbon Footprint gegenüber konventionell hergestelltem PVC.

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 Ethylen aus fossilfreier Biomasse verwendet, die nicht mit der Lebensmittelproduktion konkurriert.