



Engineering progress
Enhancing lives

ARTEVO Premiumfenster in Perfektion

Stilvoll. Leistungsstark. Vollkommen.
Fenster neu erfunden. Für das Leben von heute.

 **REHAU**

Die Kunst, Gutes noch besser zu machen

2008 bei REHAU als kühne Vision entwickelt, ist unser Kunststoff-Glasfaser-Werkstoff RAU-FIPRO X heute eine beispiellose Erfolgsgeschichte, die den Fenstermarkt revolutioniert hat. REHAU steht schon immer für bahnbrechende Innovationen. Jetzt setzen wir diese Tradition fort. ARTEVO – die Kunst, sich immer wieder neu zu erfinden.

Wir präsentieren mit Stolz: ARTEVO

Die Symbiose aus dem bewährten High-Tech Material RAU-FIPRO X und der herausragenden REHAU Technologiekompetenz ermöglicht die Nutzung des vollen Werkstoff-Potenzials. Das Ergebnis: rundum beste Leistung bei gleichzeitig effizientestem Materialeinsatz für ein in jeglicher Hinsicht überlegenes System. Oder wie wir es nennen: ARTEVO.

RAU- FIPRO X

High-Tech
Material

Maximale Fenstergrößen mit klaren Linien

für ein einzigartiges Raumgefühl im Premium-Look.

Beeindruckende Farb- und Oberflächenvielfalt

für Individualität ohne Grenzen.

Wärmedämmung auf Top-Niveau

für Bestwerte in Sachen Energieeffizienz.

Extra Komfort und Sicherheit

für das Wohlfühlzuhaus.

Einzigartige Kreislaufwirtschaft

für Nachhaltigkeit auf ganzer Linie.

Smarte Features und clevere Add-ons

für Fenster, die einfach mehr können.



Anspruch und Versprechen zugleich

ART

Durch zeitloses, modernes und formvollendetes Design schon heute ein Klassiker.

EVOLUTION

Gebündelte Fachkompetenz in einem System: Innovation und Fortschritt, welche die Welt positiv verändern.

**ARTEVO. Fenster neu erfunden.
Für das Leben von heute.**

Wenn aus weniger mehr wird

Die REHAU Material- und Technologiekompetenz macht es möglich: höchste Leistung und effizienter Ressourceneinsatz im Einklang. Was das bedeutet? Ein ganzes Mehr an Vorteilen!

Mehr Stabilität

Durch den optimierten Einsatz von RAU-FIPRO X definiert ARTEVO die Grenzen des Machbaren völlig neu. Das Ergebnis: Energieeffizienz, Größe, Design, Komfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit auf einem neuen Level.

Mehr auf Seite 6

Mehr Energieeffizienz

Durch seine Konstruktion überzeugt ARTEVO mit beeindruckenden Bestwerten, die durch den optionalen Einsatz der neuen, innovativen REHAU LowE-Profil-Technologie noch gesteigert werden.

Mehr ab Seite 7

Mehr Design und Größe

Mit geschosshohen Elementen ohne zusätzliche Oberlichter und seiner geradlinigen Formensprache garantiert ARTEVO beste Aus- und Anblicke.

Mehr ab Seite 8

Mehr Gestaltungsmöglichkeiten

Nichts ist so einzigartig wie die individuellen Vorstellungen vom eigenen Traumhaus. Nicht zuletzt deshalb begeistert ARTEVO mit praktisch unendlichem Spielraum für persönliche Akzente hinsichtlich Farbe und Oberfläche.

Mehr ab Seite 10

Mehr Komfort und Sicherheit

Wer auf ARTEVO setzt, profitiert von herausragenden Eigenschaften in Sachen Schall- und Einbruchschutz und genießt Komfort auf ganzer Linie.

Mehr ab Seite 12

Mehr Nachhaltigkeit

Von der Produktion mit maximalem Einsatz von Rezyklaten über die Verwendung bis zur Wiederverwertung: ARTEVO Fenster machen auch in Sachen Ökobilanz eine hervorragende Figur.

Mehr ab Seite 14

Mehr smarte Möglichkeiten und clevere Add-ons

Neben dem Fenster selbst bietet REHAU eine Vielzahl zusätzlicher Möglichkeiten, das eigene Zuhause aufzuwerten.

Mehr ab Seite 16

Extra stark, extra energieeffizient

Die neue Generation faserverstärkter Profilsysteme liefert eine top Performance auf allen Ebenen – besonders hohe Energieeffizienz inklusive.

Stark auf ganzer Linie

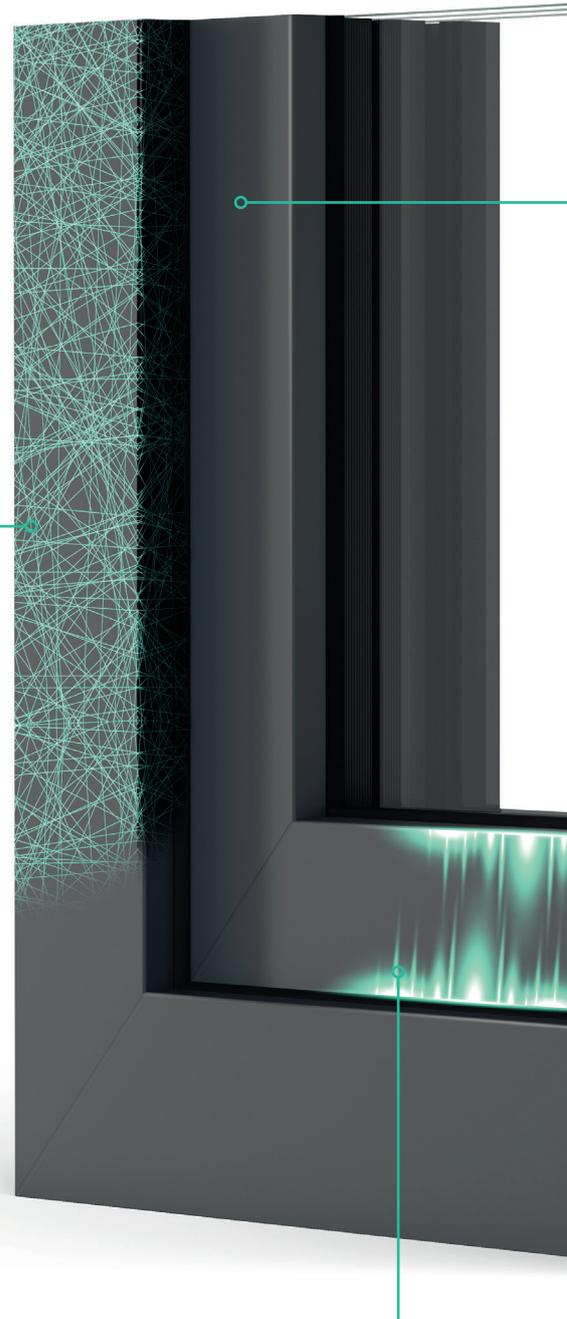
Faserverstärkte Verbundwerkstoffe kommen immer dann zum Einsatz, wenn Materialien allerhöchste Anforderungen an Stabilität und Leistungsfähigkeit erfüllen müssen. Auch bei RAU-FIPRO X sind die besten Eigenschaften aus den Welten Kunststoff und Glasfaser zu einem einzigartigen Werkstoff kombiniert. Die Integration des Faserverbundwerkstoffes im gesamten Querschnitt der ARTEVO Fensterprofile sorgt für absolut gleichmäßige und zuverlässige Lastabtragung.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Cleveres Produktdesign

Kraftzonen in den Außenwänden der Fensterflügel bringen zusätzliche Stabilität und Torsionssteifigkeit.



**Bis zu 78 %
Energie-
einsparung**

Keine Chance für Wärmeverluste

Ein Großteil aller ARTEVO Elemente kommt ohne Stahlarmierung aus, ungünstige Wärmebrücken, die ungewollt Wärme ableiten, können gar nicht erst entstehen. Durch den Verzicht auf Stahl erreichen ARTEVO Profile U_f -Werte von bis zu $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Große Glasflächen sorgen zusätzlich für solare Energiegewinne.

LowE-Profil-Technologie – Energieeffizienz auf einem neuen Level

ARTEVO max ist die Produktvariante mit zusätzlicher, innovativer REHAU LowE-Profil-Technologie. Durch den Einsatz der LowE-Folie in Blendrahmen und Flügel sind U_f -Werte von bis zu $0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bestätigt. In Verbindung mit einer Dreifach-Isolierverglasung erreichen sie vorbildliche U_w -Werte von bis zu $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und ermöglichen somit bis zu 78 % Energieeinsparung.*



Einfach zum Passivhausstandard
ARTEVO max Fensterprofile sind durch das Passivhaus-Institut in Darmstadt zertifiziert und erfüllen problemlos die hohen Anforderungen der Schweizer Minergie-P-Zertifizierung.

* 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 max ($U_f = 0,84$; $U_g = 0,4$), Fenstergröße $123 \times 148 \text{ cm}$.

Auffällig unauffälliges Design

Dimensionen, die bisher Aluminium vorbehalten waren, klare Formen und hochwertige Optik für anspruchsvolle architektonische Möglichkeiten.



Design, das begeistert

Klare und kantige Konturen sorgen für Ästhetik auf höchstem Niveau. Besonders schmale Ansichten sowie die schlanke Mittelpartie vergrößern die Glasflächen zusätzlich und eröffnen neue architektonische Möglichkeiten mit einem Maximum an natürlichem Licht. Die besonders schlichte und moderne Formgestaltung konnte auch die Fachjury des German Design Awards überzeugen.

Geradlinige Formensprache für jede Anforderung



Flächenbündiger Flügel

Ästhetisch und schlicht: Flächenbündige Fensterflügel erleben ein Design-Comeback und sorgen für ein ruhiges Erscheinungsbild.



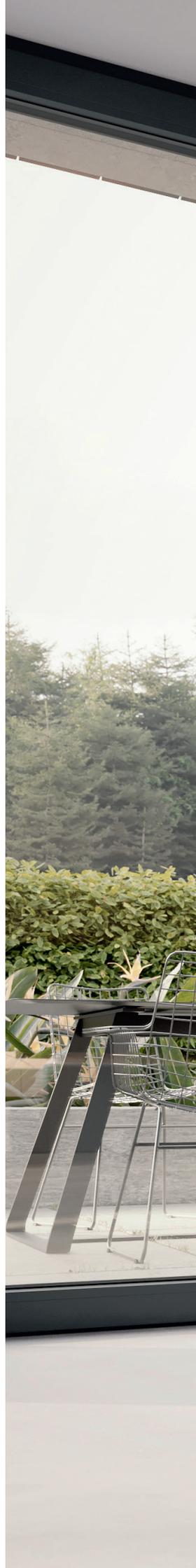
Schmaler Designflügel

Der besonders schlanke Designflügel glänzt mit filigraner Optik und noch mehr Lichteinfall.



Perfektes Aluminium-Erlebnis

ARTEVO ermöglicht Fenstergrößen, die bisher Aluminium vorbehalten waren. In Kombination mit den KALEIDO COVER Vorsatzschalen begeistern die Fenster auch mit hochwertiger Aluminiumoptik.





Bis
2,80 m
hoch



**Geschosshohe Fensterelemente
ohne Oberlichter**

Noch nie waren großzügige Fensterflächen so gefragt wie heute. ARTEVO definiert die Grenzen des Machbaren in Sachen Größe neu und ermöglicht ein völlig neues Wohngefühl mit lichtdurchfluteten Räumen.



Über 2.000
Design-
möglich-
keiten

So wird ARTEVO zum individuellen Erlebnis

Neben seiner zeitlosen Eleganz überzeugt ARTEVO mit der Möglichkeit, ganz persönliche Akzente hinsichtlich Farbe und Oberfläche zu setzen.

Praktisch unbegrenzte Möglichkeiten

Das KALEIDO COLOR Programm bietet eine riesige Auswahl an Farb- und Designvarianten. Je nach gewünschtem Look und bevorzugter Oberflächenstruktur kommen unsere unterschiedlichen Verfahren zum Einsatz.

Das KALEIDO COLOR Programm im Überblick



KALEIDO COVER

Die perfekte Aluminium-optik: Aluminium-Vorsatzschalen kombinieren edle Optik mit den technischen Vorteilen von Kunststofffenstern.

KALEIDO WOODEC

Täuschend echt: überzeugende Holzoptik und -haptik mit mattem Finish und besonders tiefer Prägung. So sind Fenster aus Kunststoff von solchen aus Holz kaum zu unterscheiden.

KALEIDO FOIL

Das bewährte Standardverfahren mit zweischichtiger PVC-Folie: Die Basisfolie liefert die gewünschte Farbe, die transparente obere Schicht schützt vor Beschädigungen und Umwelteinflüssen.

KALEIDO PAINT

Grenzenlose Möglichkeiten: edler, wasserbasierter Lack mit glattem oder strukturiertem Finish in über 2.000 Farbtönen. Mehr als 30 Jahre Lackiererfahrung stehen für kompromisslose Qualität.

Wenn's die Mischung macht

Selbstverständlich können innen und außen unterschiedliche Looks miteinander kombiniert werden.



Außen: KALEIDO COVER, Anthrazit



Innen: KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

Komfort und Sicherheit im Einklang

Durch die stabilisierenden Glasfaseranteile in den ARTEVO Profilen stemmt das 80 mm-System mit Leichtigkeit schwere Schallschutz- und Sicherheitsverglasungen.



0 mm Schwelle

Barrierefreier Zugang ohne Stolperfallen

Eigentlich hat sie den Namen „Schwelle“ nicht verdient. Denn mit 0 mm Aufbauhöhe bietet die Schwelle RAUCERO* einen bodenebenen Durchgang ohne Stolperfallen. Durch die clevere Absenkung werden Schlieren auf dem Boden oder auf der Schwelle vermieden. Besonders bequem gestaltet sich auch die Reinigung, durch den leicht herausnehmbaren Edelstahlrost.



RC 3 Sicherheit

Einbrechern die rote Karte zeigen

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

* Erhältlich ab April 2024.

* Vorbehaltlich finaler Prüfung im 1. Quartal 2024.



**0 mm
Boden-
schwelle**

Einfache Pflege

Über der faserverstärkten Grundstruktur aus RAU-FIPRO X liegt bei weißen Fenstern die edle HDF-Oberfläche (High Definition Finishing). Sie ist extrem glatt, schmutzabweisend, leicht zu reinigen und sorgt für beste Witterungsbeständigkeit.



97% leiser

Zuhause neu genießen

Lärm macht krank, auch wenn man ihn selbst gar nicht mehr bewusst wahrnimmt. ARTEVO Fenster sorgen für eine Verbesserung der Lebensqualität, denn sie reduzieren den Schall um bis zu 48 Dezibel. Das entspricht einer Lärmreduktion für das menschliche Ohr von fast 97%.



100% bequem

Für den Alltag gemacht

Dass bei einem Großteil der ARTEVO Elemente auf Stahlarmierungen verzichtet werden kann, zahlt sich auch beim Handling aus. Das geringe Gewicht erleichtert die Handhabung selbst bei großen Flügeln. Eine ausgeklügelte Dichtungsgeometrie verringert darüber hinaus den Schließdruck und sorgt für federleichtes Öffnen und Schließen.

Verantwortung ein Leben lang – und darüber hinaus

Ausgezeichnet mit dem EcoPuls Label ist ARTEVO Teil der REHAU Kreislaufwirtschaft. Durch einen Rezyklatanteil von bis 75% leistet das System einen aktiven Beitrag für eine nachhaltigere Zukunft.

Die Verantwortlichen bei REHAU arbeiten bereits seit über 30 Jahren daran, den Anteil an recyceltem Kunststoff in unseren Fenstersystemen immer weiter zu erhöhen. Und Innovationen, wie die REHAU Window.ID, helfen dabei, wertvolle Materialien zu identifizieren und als Rohstoffe der Zukunft wieder zu verwenden.



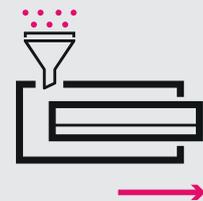
Rezyklate im ARTEVO Profilkern sowie in den Glasleisten

**Kreislauf
zu 100 %
in eigener
Hand**



Produktion

Alle europäischen REHAU Werke wurden aufgrund ihrer nachhaltigen Produktionsprozesse mit dem unabhängigen Produktlabel VinylPlus zertifiziert.



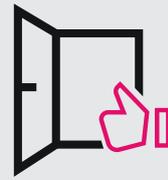
Extrusion

Das einzigartige REHAU Coextrusionsverfahren ermöglicht die Herstellung von Fenster- und Zubehörprofilen, die im Inneren aus recyceltem Material bestehen. Mehr als **60 %** der REHAU Produktionstonnage enthalten heute bereits einen Rezyklatanteil von bis zu **75 %**.



Produkte

REHAU EcoPuls Fensterprofil-Systeme sind in Sachen geschlossener Kreislaufwirtschaft einmalig in der Fensterbranche. Das Ergebnis: bis zu **97.000 t CO₂**-Einsparung jährlich, was der Bindungskraft von rund **7,8 Millionen** Bäumen auf einer Fläche von etwa **137.000** Fußballfeldern entspricht.



Einsatz

Die REHAU Premiumqualität bürgt stets für eine maximale Lebensdauer unserer Fenster, die durch ihre hohe Energieeffizienz auch während der Nutzung erheblich zur Ressourcenschonung beitragen.

Maximale Wärmedämmung, maximales Recycling

ARTEVO max ist die Variante mit innovativer REHAU LowE-Profil-Technologie für Fenster mit Passivhaus-Zertifikat. Üblicherweise müssen passivhauszertifizierte Kunststofffenster zusätzlich mit PU- oder PS-Schaum gedämmt werden, der im Recycling-Prozess aufwändig aussortiert werden muss. Die LowE-Folie kann dagegen einfach dem normalen Recyclingprozess zugeführt werden.

Unsere Kreislaufwirtschaft

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



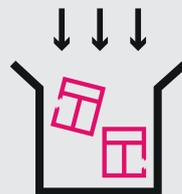
Identifikation

Millionen alter PVC-Fenster sind eine wertvolle Ressource für neue Kunststofffenster. Mit der REHAU Window.ID, dem digitalen Fenster-Ausweis, wird ersichtlich, wo die Rohstoffe der Zukunft verbaut sind. So wird die spätere Rückführung der Materialien in den Recyclingkreislauf erleichtert.



Recycling

Komplette Altfenster werden in verschiedene Rohstoffe (z. B. Glas und Metall) getrennt und recycelt. Entscheidend für uns sind die PVC-Anteile, die vorrangig aus den alten Fensterprofilen stammen. Diese werden zu hochwertigem Recycling-Granulat verarbeitet. Dabei werden bis zu **88 %** CO₂-Emissionen gegenüber der Produktion von Neu-PVC gespart.



Sammlung

Zur Sicherstellung einer effektiven Altmaterialgewinnung haben wir ein europaweites Netzwerk mit knapp 2.000 Partnern aufgebaut, über das Altmaterial gesammelt wird. Als Branchenspezialist schafft es die DEKURA, ein REHAU Tochterunternehmen, jährlich rund **40.000 t** Material für neue PVC-Fenster zu produzieren.



Smarte Features und clevere Add-ons für ein modernes Zuhause

ARTEVO überzeugt nicht nur mit herausragendem Design. Durchdachte Ergänzungen heben die Fenster auch auf ein völlig neues Level.

Privatsphäre auf Knopfdruck

Auf Knopfdruck verwandelt REHAU Smart Privacy den Wohnraum durch schaltbares Glas in schlichter Milchglasoptik in eine private Wohlfühloase, ohne dabei auf Licht verzichten zu müssen. So kann man wahlweise den Blick ins Freie genießen oder sich mit der smarten Privatsphäre-Funktion ins Ungestörte zurückziehen.



Präventiver Einbruchschutz

Der REHAU Smart Guard erkennt Einbrecher und schreckt sie aktiv ab, bevor Schaden entstehen kann. Im Ernstfall wird über Funk der Hauptalarm ausgelöst. Optional ist die Einbindung in Smart-Home-Systeme, wie z. B. Mediola, ebenfalls möglich. Die Steuerung erfolgt dann bequem über die dazugehörige App.



Stilvolle Optik, beste Sicht

Der absturzsichernde französische Glasbalkon SKYFORCE vereint zertifizierte Sicherheit mit höchstem optischen Anspruch. Er unterstützt die klare Linienführung von ARTEVO sowie von Fassaden und wird ohne sichtbare Schrauben befestigt.

**Eleganz und Sicherheit**

Die schlichte Optik der LINEA Fenstergriffe harmonisiert perfekt mit den geradlinigen Konturen von ARTEVO Fenstern. Für zusätzliche Sicherheit sorgt ein patentierter Sperrmechanismus. So wird das unbefugte Verschieben des Fensterbegriffs von außen erschwert.



ARTEVO im Detail

Absolute Spitzenwerte eines
Premiumsystems



ARTEVO Fenster, Balkon- und Terrassentüren

Technische Daten

Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel:	106 mm bis 173 mm (Schweiz: 106 mm bis 184 mm)
Bautiefe:	80 mm
Wärmedämmung U_f (EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO bis 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max bis 0,79 W/(m ² K)
Schalldämmung R_w (EN ISO 717-1):	bis 48 dB
Einbruchhemmung (EN 1627):	bis Klasse RC 3*
Windwiderstand (EN 12210):	bis Klasse B5
Schlagregendichtigkeit (EN 12208):	bis Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit (EN 12207):	bis Klasse 4
Maximale Scheibenstärke:	56 mm bzw. 72 mm bei flächen- bündigem Flügel

* Vorbehaltlich finaler Prüfung im 1. Quartal 2024.





ARTEVO. Überlegen in jeder Hinsicht.

Fenster neu erfunden.
Für das Leben von heute.

Hier profitieren Sie von ARTEVO:



MAHRENHOLZ

Fenster & Haustüren - Eine Marke die überzeugt

MAHRENHOLZ GmbH & Co. KG

✉ info@mahrenholz.de

🌐 mahrenholz.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter
fenster.rehau.de/artevo-fenster
fenster.rehau.at/artevo-fenster
fenster.rehau.ch/artevo-fenster

© REHAU Industries SE & Co. KG

Rheniumhaus

Helmut-Wagner-Str. 1

95111 Rehau

680831-001 DE 02.2024