



**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, die 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 Ressourcenen-  
einsatz 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 auf 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

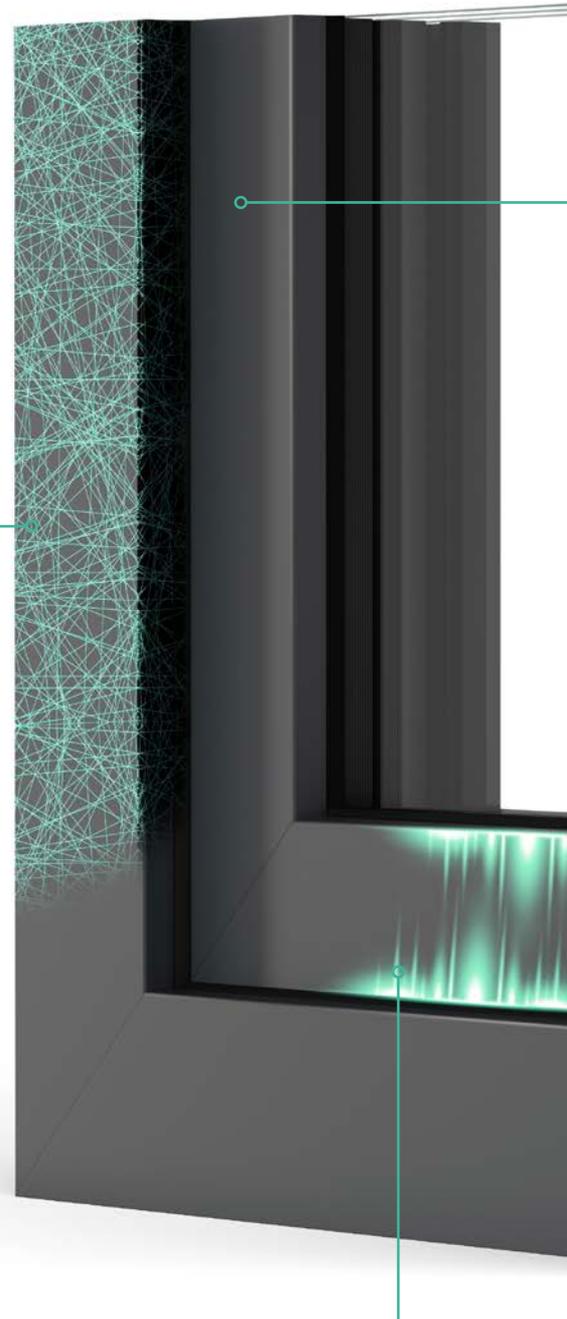
Faserverstärkte Verbundwerkstoffe kommen immer dann zum Einsatz, wenn Materialien allerhöchste Anforderungen an Stabilität und Leistungsfähigkeit erfüllen müssen. Auch bei RAU-FIPRO X sind die besten Eigenschaften aus den Welten Kunststoff und Glasfaser zu einem einzigartigen Werkstoff kombiniert. Die 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. So können gar nicht erst ungünstige Wärmebrücken, die ungewollt Wärme ableiten 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.



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2024**



## Ausgezeichnet von Experten

Die besonders minimalistische und zeitgemäße Formgebung beeindruckt selbst Experten aus Design und Architektur. Die Auszeichnung als "best of best" bei den ICONIC AWARDS bestätigt ARTEVO als zukunftsweisende und nachhaltige Architekturlösung. Zudem unterstreicht der Titel "Winner" des German Design Awards die herausragende Designqualität von ARTEVO.

## 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 Aluminiumoptik: 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 MATTEX

Durch die extrem sandmatte Optik und Haptik wirken die Oberflächen wie pulverbeschichtetes Aluminium. Die funktionale Beschichtung macht die Folien mit kratzunempfindlicher Narbung reinigungsfreundlich und temperaturbeständig.



### 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.

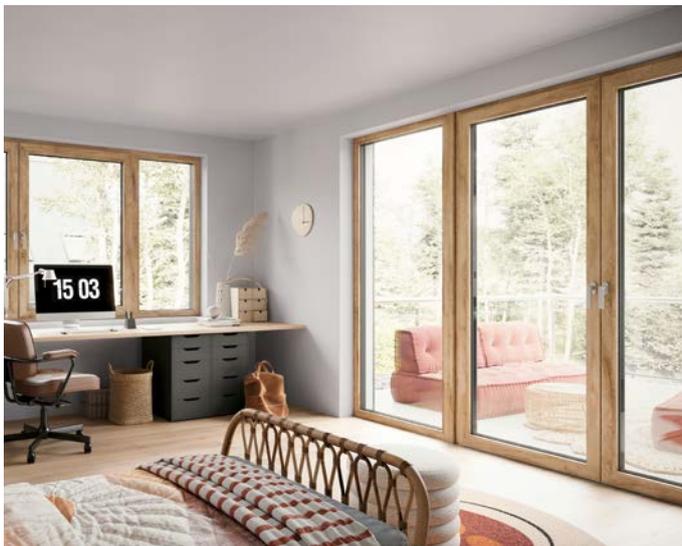
### Der richtige Mix ist entscheidend.

Selbstverständlich können innen und außen unterschiedliche Looks miteinander kombiniert werden.



#### Das perfekte Finish

Farbige Grundkörper sorgen für einen durchgängig hochwertigen Look der Fenster – selbst beim Öffnen. Erhältlich in Anthrazit, Braun oder Weiß.



Innen: KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt



Außen: KALEIDO COVER, Anthrazit

# 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.



**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

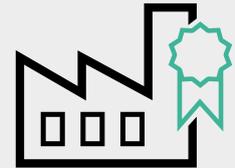
Ausgezeichnet mit dem EcoPuls Label ist ARTEVO Teil der REHAU Kreislaufwirtschaft. Durch einen Rezyklatanteil von bis zu 78% leistet das System einen aktiven Beitrag für eine nachhaltigere Zukunft.

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



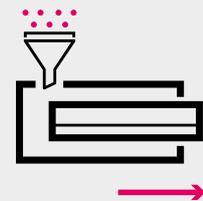
Rezyklate im ARTEVO Profilkern sowie in den Glasleisten

**Kreislauf  
zu 100 %  
in eigener  
Hand**



## Produktion

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



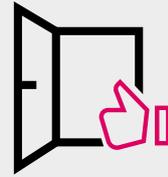
## Extrusion

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 80 %.**



## Produkte

REHAU EcoPuls Fensterprofil-Systeme sind in Sachen geschlossener Kreislaufwirtschaft einmalig in der Fensterbranche. Das Resultat: Eine jährliche **CO<sub>2</sub>-Einsparung von bis zu 100.000 t** – vergleichbar mit der Bindungskapazität von etwa **8 Millionen Bäumen**, die eine Fläche von rund **141.000 Fußballfeldern** bedecken würden.



## 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

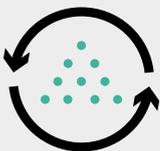
**REHAU EcoPuls**

Sustainability  
Competence



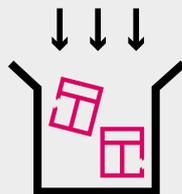
## Identifikation

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 % CO<sub>2</sub>-Emissionen** gegenüber der Produktion von Neu-PVC **gespart**.



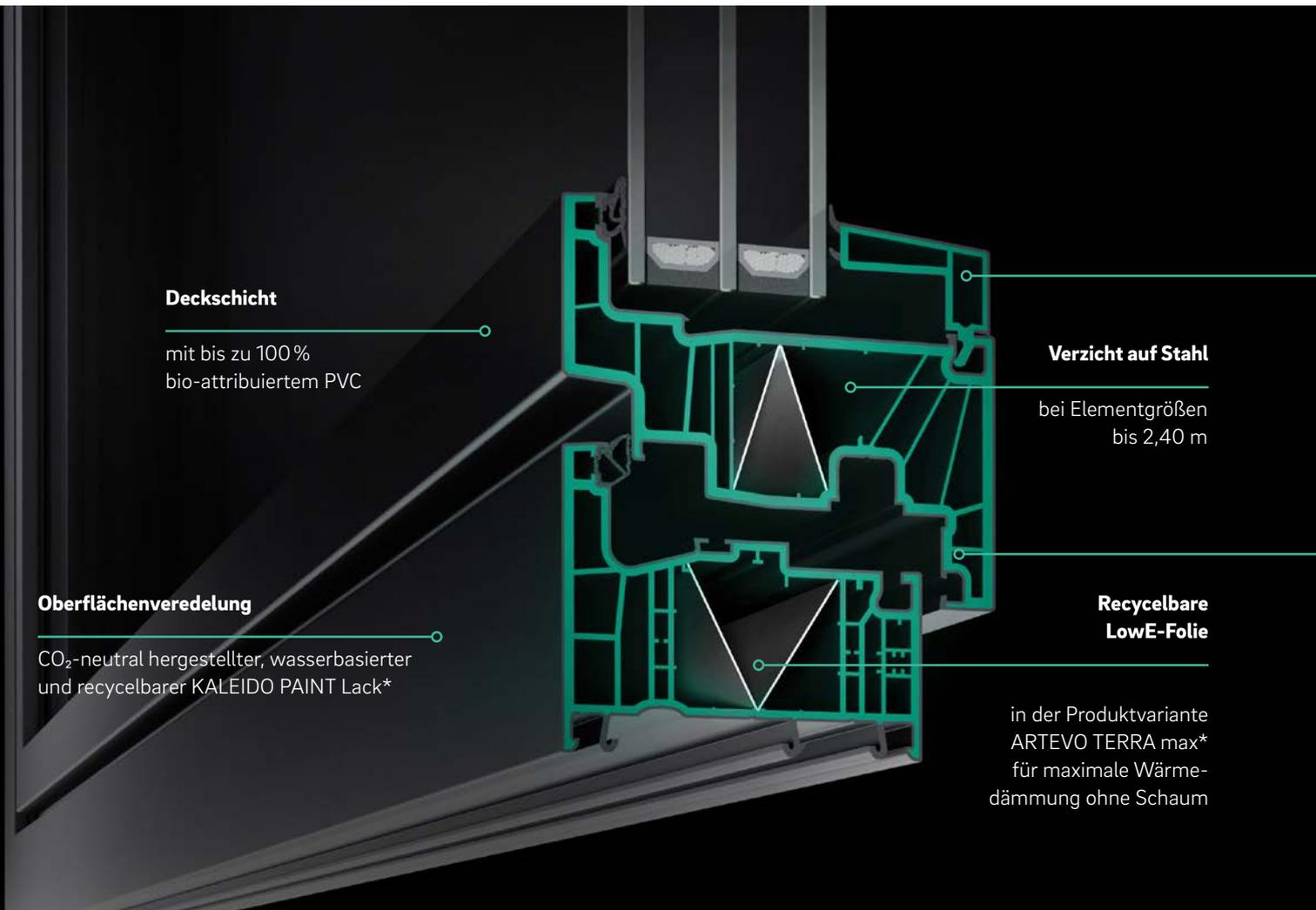
## Sammlung

Als Branchenexperte gelingt es DEKURA, einer Tochtergesellschaft von REHAU, jährlich etwa **40.000 t Altmaterial** zu sammeln und zu verarbeiten. Um eine effiziente Altmaterialgewinnung zu gewährleisten, haben wir ein europaweites **Sammelnetzwerk mit rund 2.000 Partnern** etabliert.



# ARTEVO TERRA: Das Meisterstück in Sachen Nachhaltigkeit

Die Deckschicht aus bio-basiertem PVC umhüllt den Profilkern aus faserverstärktem Rezyklat – die ideale Kombination für einen minimalen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.



### Nachhaltigkeit neu definiert

Seit mehr als drei Jahrzehnten hat sich REHAU dem Ziel einer echten Kreislaufwirtschaft verschrieben. Nun folgt der nächste Schritt: der Einsatz nachhaltiger Kunststoffe. ARTEVO Profile bestehen im Profilkern aus faserverstärktem, recyceltem PVC, das von einer dünnen Schicht aus Frischmaterial umgeben wird. Bei ARTEVO TERRA ersetzen wir das konventionell aus fossilen Rohstoffen hergestellte PVC in der Deckschicht durch bio-attribuiertes PVC, dessen Polymermatrix zu 100 % aus pflanzlichen Rohstoffen hergestellt wird. Dadurch ergibt sich ein um etwa 90 % geringerer Produkt-CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.



#### Zertifizierte Qualität

REHAU setzt bei ARTEVO auf bio-attribuiertes PVC. Dieses ist nach dem ISCC PLUS Standard zertifiziert und basiert auf einem Massenbilanzverfahren. Zur Herstellung wird biobasiertes Ethylen aus nachhaltiger, fossilfreier Biomasse verwendet, die nicht mit der Lebensmittelproduktion konkurriert.



### Glasleiste

mit bis zu  
80 % Rezyklat

### Profilkern

mit bis zu 78 %  
faserverstärktem,  
recyceltem PVC

### Performance ohne Kompromisse

ARTEVO TERRA kann als Low-Carbon-Variante für alle Fenster- und Türprofile aus unserem Premium-Fenstersystem ARTEVO gewählt werden. Dabei überzeugen ARTEVO TERRA Profile mit der gleichen 360°-Performance wie ARTEVO: Identische Produktqualität, gleiche technische Werte, maximale Kraft und Stabilität sowie ausgezeichnetes Design. Auch die vollständige Recyclingfähigkeit analog zur üblichen PVC-Rezeptur bleibt bestehen.



### Nachhaltiges und innovatives Design mit Zukunftspotenzial

Der German Design Award gilt als verlässlicher Maßstab für herausragendes Produktdesign, der visionäre Ideen mit Zukunftspotenzial prämiiert. Nachhaltigkeit ist dabei ein zentraler Bewertungsaspekt. Die Auszeichnung als „Winner“ bestätigt, dass ARTEVO TERRA innovatives Design mit besonders nachhaltigen und ressourcenschonenden Eigenschaften vereint.

# Smarte Features und clevere Add-ons für ein modernes Zuhause

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



## Eleganz und Sicherheit

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

## Stolperfallen ade

Mit 0 mm Aufbauhöhe verschwindet die bodengleiche RAUCERO Bodenschwelle komplett im Boden und bietet neben einzigartigem Komfort auch anspruchsvolle Optik. Die clevere Konstruktion des Türschwellsystems verhindert durch die thermische Trennung Tauwasserbildung und unerwünschte Wärmeverluste.





### 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.

- 1** Transparenter Zustand
- 2** Blickdichter Zustand

### Integration in bestehende Smart Home Systeme

Smart Privacy Fenster lassen sich dank des universellen Smart Home Standards "Matter" problemlos in bestehende Smart Home Systeme integrieren. So ist die bequeme Steuerung per App oder auch die Automatisierung der Smart Privacy Einstellungen möglich – zum Beispiel automatischer Sichtschutz bei Eintritt der Dunkelheit. Dank "Matter" und der damit verbundenen Hersteller-Unabhängigkeit innerhalb Ihres Smart Home Systems sind die Automatisierungsmöglichkeiten geradezu unbegrenzt.



# ARTEVO im Detail

Absolute Spitzenwerte eines  
Premiumsystems



## ARTEVO Fenster, Balkon-, Terrassen- und Nebeneingangstüren

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel:                   | 106 mm bis 184 mm (148 mm*)  |
| Bautiefe:  | 80 mm  |
| Wärmedämmung $U_f$<br>(EN 12412-2 / EN 10077-2): | ARTEVO bis 0,97 W/(m <sup>2</sup> K)<br>ARTEVO max bis 0,79 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Schalldämmung $R_w$ (EN ISO 717-1):              | bis 48 dB  |
| Einbruchhemmung (EN 1627):                       | bis Klasse RC 3 (RC 2*)  |
| Windwiderstand (EN 12210):                       | bis Klasse B5/C5 (bis Klasse C2/B2*)   |
| Schlagregendichtigkeit (EN 12208):               | bis Klasse 9A (bis Klasse 4A*)   |
| Luftdurchlässigkeit (EN 12207):                  | bis Klasse 4 (bis Klasse 4*)   |
| Maximale Scheibenstärke:                         | 56 mm bzw. 72 mm bei flächen-<br>bündigem Flügel                                 |

\*Nebeneingangstür





# ARTEVO. Überlegen in jeder Hinsicht.

Fenster neu erfunden.  
Für das Leben von heute.



# REHAU ARTEVO

Stilvoll. Leistungsstark.  
Vollkommen.





Hier profitieren Sie von ARTEVO:

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter  
[fenster.rehau.de/artevo-fenster](https://fenster.rehau.de/artevo-fenster)  
[fenster.rehau.at/artevo-fenster](https://fenster.rehau.at/artevo-fenster)  
[fenster.rehau.ch/artevo-fenster](https://fenster.rehau.ch/artevo-fenster)

© REHAU Industries SE & Co. KG  
Rheniumhaus  
Helmut-Wagner-Str. 1  
95111 Rehau

680831-001 DE 12.2024