

**Engineering progress
Enhancing lives**

ARTEVO **360° Performance**

Zukunft erfolgreich und nachhaltig gestalten: Das neue revolutionäre Premiumsystem ARTEVO mit einzigartiger 360° Performance.



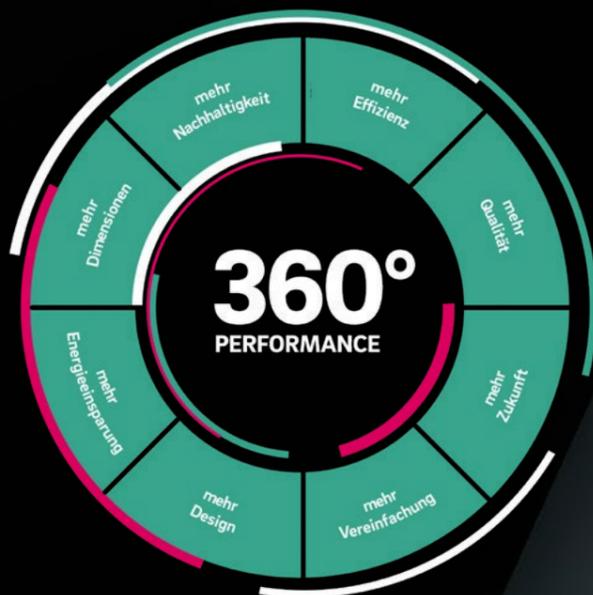
Freuen Sie sich auf die Zukunft!

Die Menschheit steht vor großen Herausforderungen, um die Zukunft lebenswert und erfolgreich gestalten zu können. Unsere Erde braucht jetzt zukunftsweisende Lösungen und Perspektiven. Denn für das Morgen ist das Heute entscheidend.

Wir sind uns dieser Verantwortung bewusst und stellen uns diesen Herausforderungen. Gegenüber unserer Erde, den nachfolgenden Generation und unseren Geschäftspartnern. Mit diesem Selbstverständnis erfinden und entwickeln wir Produkte und Services, mit denen wir gemeinsam mit Ihnen die Zukunft verantwortungsvoller und nachhaltiger mitgestalten können.

ARTEVO ist ein erneuter Beleg dieser Innovationskraft und unseres Markenversprechens. Das erste Premium-Fenstersystem mit 360°-Performance, das neue Maßstäbe setzt.

Mit ARTEVO sind Sie in der Poleposition. Die Zukunft kann kommen. Freuen Sie sich darauf.



Zukunft. Gemeinsam gestalten.

Visionär

ARTEVO eröffnet völlig neue Optionen und Geschäftsmodelle.

Inspirierend

Für höchste ästhetische Ansprüche.

Produktiv

ARTEVO macht die Fensterfertigung deutlich einfacher und erhöht die Anwendungsbreite.

Innovativ

Die zum Patent angemeldete innovative LowE-Folie und der Faserverbundwerkstoff RAU-FIPRO X.

Einzigartig

Neue Technologien verschmelzen zu einem 360°-System mit einer Vielzahl von individuellen Mehrwerten.

Nachhaltig

Verantwortung als Standard: Rezyklate im Profilkern sowohl bei den Hauptprofilen als auch bei den Glasleisten sowie die komplett recycelbare LowE-Folie stehen für konsequente Nachhaltigkeit.

Maßstäbe setzen. Immer wieder.

Vor 15 Jahren 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.



Anspruch und Versprechen zugleich

ART

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

EVOLUTION

Gebündelte Fachkompetenz in einem System: Innovationen und Fortschritte, die die Welt positiv verändern.

RAU-FIPRO X

High-Tech
Material

Wir präsentieren mit Stolz die nächste Generation: 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: ARTEVO - mit seiner 360°-Performance Premium in jeder Dimension bei gleichzeitig effizientestem Materialeinsatz. Ein in jeglicher Hinsicht überlegenes System.



ARTEVO

Das revolutionäre Fenstersystem.

Wenn aus weniger mehr wird

Die REHAU Material- und Technologiekompetenz macht es möglich: mehr Leistung bei gleichzeitig effizientestem Ressourceneinsatz.

Was das für Sie bedeutet? Ein ganzes Mehr an Vorteilen!

Mehr Performance und Stabilität

Durch den optimierten Einsatz des Hochleistungswerkstoffes RAU-FIPRO X in Verbindung mit der herausragenden REHAU Technologiekompetenz definiert ARTEVO die Grenzen des Machbaren völlig neu.

RAU-FIPRO X
High-Tech Material

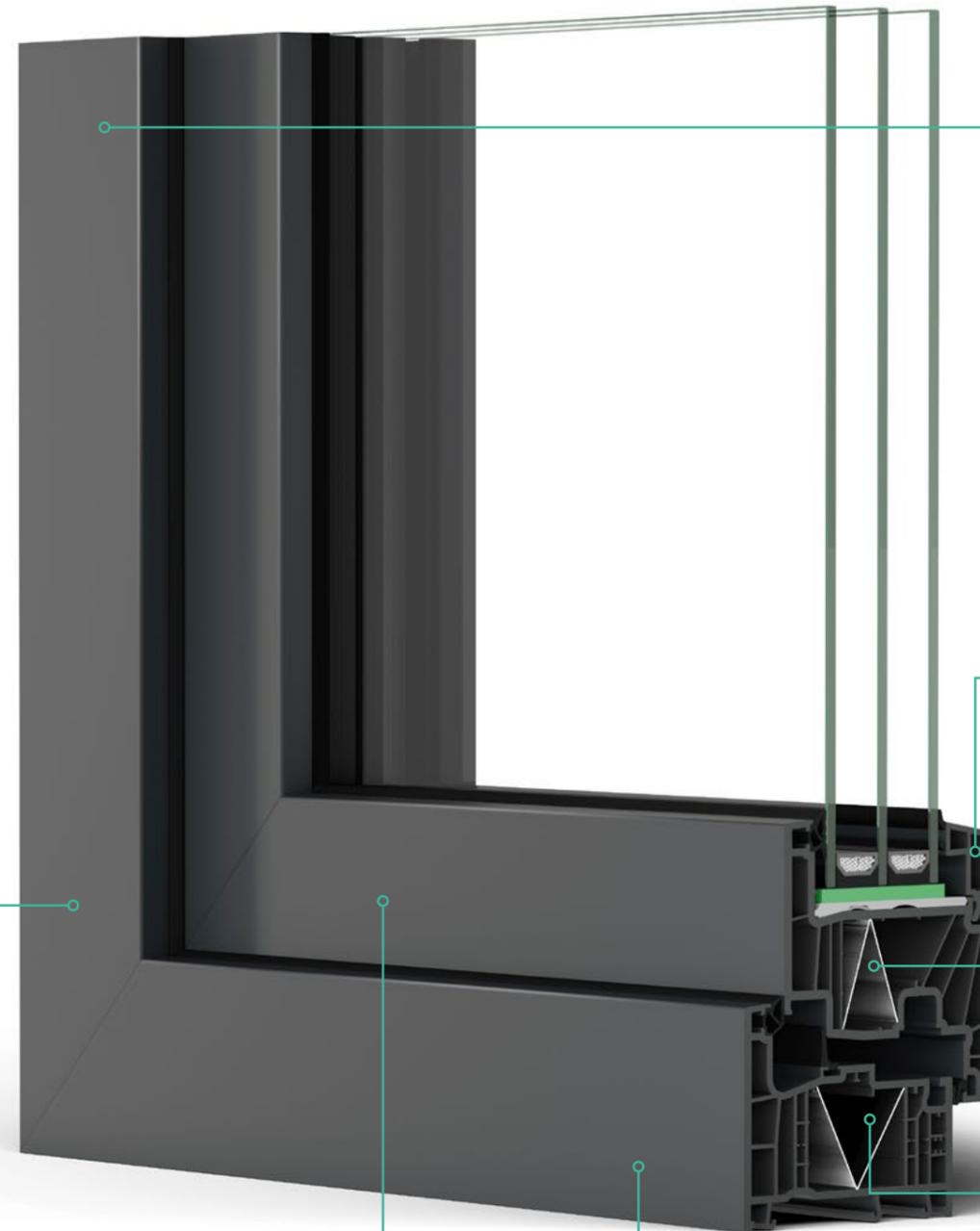
Mehr Kraft und Wärmedämmung

Die Integration des Faserverbundwerkstoffes im gesamten Profilquerschnitt sorgt für absolut gleichmäßige und zuverlässige Lastabtragung. Kraftzonen in den Außenwänden bringen zusätzliche Stabilität und Torsionssteifigkeit. Das Ergebnis: Design, Komfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit auf einem neuen Level. U_f im Standard ohne Stahl bis zu $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Effizienz in der Produktion

Elemente mit einer Flügelhöhe bis zu 2,40 m sind ohne zusätzliche Statikmaßnahmen möglich. Dadurch sind die Bauteile schneller in der Produktion zu fertigen.

Durch die Reduzierung der Glasleistensockelhöhe wird der Einsatz der Klebetechnologie wesentlich vereinfacht. Die zusätzliche Verklebung ermöglicht Flügelhöhen bis 2,60 m ohne Stahlarmierung.



Kubisches Design

Symmetrisch, kubisch mit extrem schlanken Überschlügen: Kleine Radien und Winkel sorgen für ein modernes und zeitgemäßes Design.

Schlanke Mittelpartie

Schmalste Variante: 118 mm
Standardmäßig: 156 mm



Konkurrenzlos nachhaltig

REHAU Profile enthalten heute bereits einen Rezyklatanteil von bis zu 75 %. Erstmals enthält das System auch Rezyklate in den Glasleisten.

REHAU EcoPuls
Sustainability Competence

Innovative Technologie in ARTEVO max

Die Integration der innovativen LowE-Folie reduziert die Wärmestrahlung auf 5 % und verhindert die Konvektion in den Kammern. So ergeben sich U_f -Werte von bis zu $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Leichter ohne Stahl

Fensterelemente ohne Stahl sind bis zu 40% leichter als klassische Kunststofffenster.

80mm Strategie-Plattform

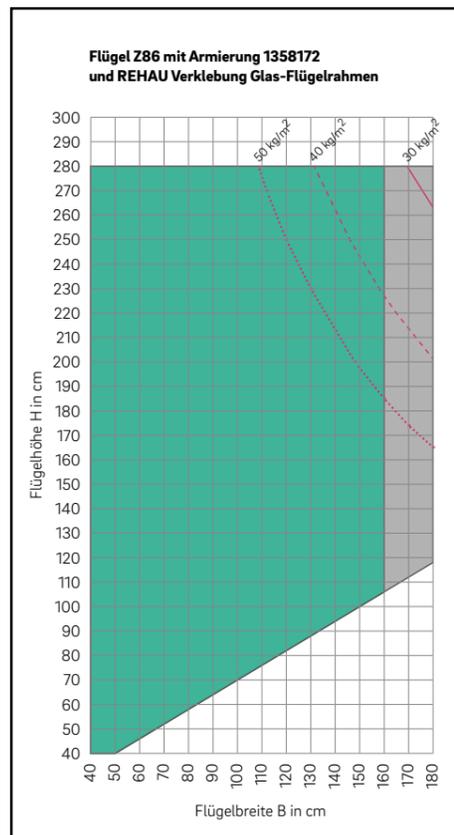
Gemeinsame Systemplattform mit REHAU SYNEGO AD und MD. Dadurch sind z.B. sowohl die Zusatzprofile als auch die Bodenschwellen bei allen Systemen identisch.

Absolute Gestaltungsfreiheit

Ob Holz- oder Alu-Look, Folierung, Lackierung oder Aluminiumvorsatzschalen: ARTEVO bietet ihnen ein Maximum an Designmöglichkeiten und Größe.

Mehr Performance und Stabilität

Durch den optimierten Einsatz des Hochleistungswerkstoffes RAU-FIPRO X in Verbindung mit der aufwendigen REHAU Technologiekompetenz definiert ARTEVO die Grenzen des Machbaren wieder einmal völlig neu.



Maximale Höhe 2,80m

Die Integration des Faserverbundwerkstoffes im gesamten Profilquerschnitt in Kombination mit Stahlarmierung und der Klebetechnologie ermöglicht Flügelhöhen bis 2,80 m sowohl in Weiß als auch in Farbe.

Maximale Scheibenstärke 56 mm / 72 mm

Im flächenversetzten Flügel und im Blendrahmen sind Verglasungen mit einer Stärke bis zu 56 mm einsetzbar. Dadurch können Verglasungen mit optimierten Schall- und Wärmedämmwerten eingesetzt werden. Im flächenbündigen Flügel ist die maximale Scheibenstärke auf 72 mm erweitert.

Wenn man über sich hinauswächst

Wenn Fensterdesign und Architektur perfekt zusammenspielen, kann Großartiges entstehen. ARTEVO ermöglicht eine neue Dimension der Gestaltungsfreiheit in Bezug auf Größe, Funktionalität und Oberflächen.

Nachhaltigkeit Next Level

REHAU Profile enthalten heute bereits einen Rezyklatanteil von bis zu 75 %. Erstmals enthält das System auch Rezyklate in den Glasleisten.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Flächenbündiger Flügel

Das Comeback des flächenbündigen Fensterflügels! Ästhetisch sorgt er für ein einheitliches und geschlossenes Erscheinungsbild, funktional erweitert er die maximale Scheibenstärke auf 72 mm.

Effizienz durch Vereinfachung

Universalarmierung für Flügel inklusive Stulpflügel, Blendrahmen, Stulpprofil und Blindpfosten. Dies bedeutet eine Armierung für ein breites Anwendungsspektrum und somit reduzierte Lagerhaltung und weniger Aufwand in der Fertigung.

Auffällig unauffälliges Design

Die kubische Form vereint Ästhetik und Funktion. Sie verleiht jedem Gebäude eine besondere Anmutung, die Eleganz und Moderne kombiniert.

Neue Marktsegmente adressieren. Architekten überzeugen.

Klare und kantige Konturen sorgen für Ästhetik auf höchstem Niveau. Besonders schmale Ansichten vergrößern die Glasflächen und eröffnen neue architektonische Möglichkeiten mit einem Maximum an natürlichem Licht.

Bis max.
2,80 m
Flügelhöhe



Flächenbündiger Flügel

Das Comeback des flächenbündigen Fensterflügels! Ästhetisch sorgt er für ein einheitliches und geschlossenes Erscheinungsbild, funktional erweitert er die maximale Scheibenstärke auf 72 mm.



Schlanker Flügel

Ein besonders schlanker Flügel bietet eine filigrane Optik und ein mehr an Lichteinfall. Inklusive Stahlarmierung und der Klebtechnologie sind Flügelhöhen bis 2,60 m realisierbar.

Designvielfalt



KALEIDO COVER

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

KALEIDO WODEC

Täuschend echt: Überzeugende Holz-Optik und -Haptik mit mattem Finish und besonders tiefer Prägung.

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 Lack mit glänzendem oder mattem Finish in nahezu allen RAL-, DB- sowie NCS-Farben. Besonderes Highlight sind Strukturlacke für spezielle Effekte.

Mehr Ertrag. Weniger Aufwand.



RAU-FIPRO X

Hochleistungswerkstoff

Die Integration des Faserverbundwerkstoffes im gesamten Profilquerschnitt sorgt für absolut gleichmäßige und zuverlässige Lastabtragung. Kraftzonen in den Außenwänden bringen zusätzliche Stabilität und Torsionssteifigkeit. Das Ergebnis: Design, Komfort, Sicherheit, Wärmedämmung und Nachhaltigkeit auf einem neuen Level.

RAU-FIPRO X

High-Tech
Material

Effizienter produzieren. Erfolgreicher arbeiten.

ARTEVO macht die Fensterfertigung deutlich einfacher und erhöht gleichzeitig die Anwendungsbreite. Auf der Basis einer rationellen Fertigung produzieren Fensterprofis besonders effizient und kostengünstig.

Verzicht auf Stahl bis Flügelhöhen von 2,60 m

Einen Großteil ihrer Fensterproduktion können Sie ohne Stahlarmierung gestalten. Das spart Zeit, Geld und Lagerflächen, optimiert zudem die Wärmedämmung.

Optimiert für die Klebtechnologie

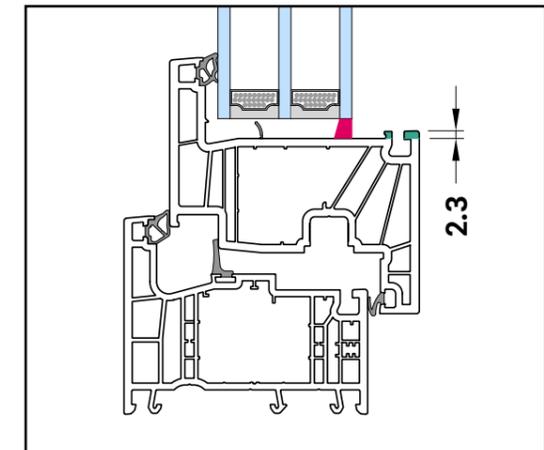
Die geringere Höhe des Glasleistensockels erleichtert das Einfahren der Klebedüse.

Effizienz durch Universalarmierung

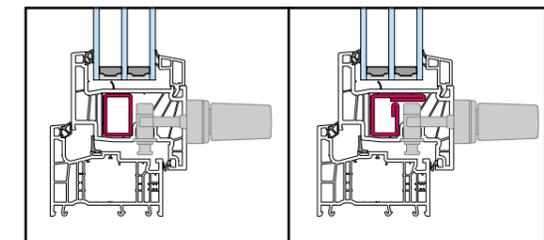
Weniger Komplexität bei der Planung und bei der Produktion von Fensterlösungen mit Stahlarmierung. So bleibt Ihr Lager schlank.

Weniger Späne

Bei beiden Flügelarmierungen ist keine Bearbeitung der Armierung erforderlich. Das sorgt für eine schnellere Durchlaufzeit bei der Griffolivenbohrung und für einen geringeren Verschleiß und somit für längere Standzeiten der Werkzeuge. Außerdem fallen natürlich keine Stahlspäne an und somit ist auch keine Säuberung notwendig.



Reduzierter Glasleistensockel für das einfachere Verkleben der Verglasung.



Keine Bearbeitung der Universalarmierung (links) und der Statikarmierung (rechts) notwendig.

Mehr Möglichkeiten. Weniger Komplexität.



80mm Bautiefe

Gemeinsame Systemplattform mit REHAU SYNEGO.

Eine konsequente Plattformstrategie ist entscheidend für eine einfache Planung und Produktion. Gleiche Glasleisten für Blendrahmen und Flügel, gleiche Glasleisten für ARTEVO und SYNEGO AD und MD. Auch Bodenschwellen und Zubehörprofile sind gleich. Das verschlankt das Sortiment und somit Lagerfläche. Zudem reduziert es die gesamte Komplexität deutlich.

Anwendungen erweitern. Artikelanzahl verkleinern.

Unterschiedliche Marktanforderungen, individualisierte Kundenwünsche, optimierte Strukturen: ARTEVO sorgt für Effizienz und erhöht die Wettbewerbsfähigkeit.

Passivhauszertifiziert im Handumdrehen

ARTEVO Profile kommen auf Wunsch ab Werk mit LowE-Folie. Sie kann aber auch auf Rolle bezogen und manuell in die Profile eingeschoben werden. Ein Profil, zwei Lösungen. ARTEVO in Höchstform.

Design-Flügelösungen

Offen für ein Höchstmaß an Kreativität und individueller Gestaltung: Flügel mit flächenbündigem Design oder schlanken Ansichtshöhen ermöglichen individuelle und optisch ansprechende Lösungen.

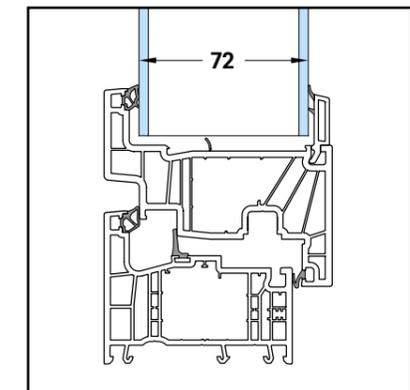


Bodenschwelle RAUCERO

Die barrierefreie bodengleiche Schwelle bietet einen bodenebenen Durchgang ohne Stolperfallen. Durch den umlaufenden Beschlag ist eine Verriegelung auch im Schwellenbereich möglich, eventuell notwendige Beschlagteile sind in die Schwelle integriert. Durch die clevere Absenkdichtung werden Schlieren auf dem Boden oder der Schwelle vermieden.

Erhöhte Funktionalität bei Spezialgläsern

Im flächenversetzten Flügel und im Blendrahmen sind Verglasungen mit einer Stärke bis zu 56 mm einsetzbar. Im flächenbündigen Flügel wird dieses Spektrum auf eine maximale Stärke von 72 mm erweitert. Damit können uneingeschränkt multifunktionale Verglasungen aufgenommen werden.



Flächenbündiger Flügel

Ganz einfach. Verantwortung übernehmen.

Herausragende Energieeffizienz, Verwendung von recycelten Materialien, eingebettete Kreislaufwirtschaft, innovative LowE-Profil-Technologie und Fenster-Tracking: Umweltbewusstsein in all seinen Facetten. Bestens gewappnet für die Zukunft.

Profile mit
LowE-Folie
komplett
recyclbar

REHAU
EcoPuls
Sustainability
Competence



Beste Wärmedämmung bis passivhauszertifiziert

Energieeffizienz in Perfektion bietet ARTEVO max: die Produktvariante mit zusätzlicher, innovativer REHAU LowE-Profil-Technologie. Durch den Einsatz der LowE-Folie in Blendrahmen und Flügel erreicht ARTEVO max U_f -Werte von bis zu $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ und ist zertifiziert nach den Kriterien des Passivhaus-Institutes in Darmstadt und erfüllt problemlos die hohen Anforderungen der Schweizer Minergie P-Zertifizierung.



Bis zu 75% Rezyklatanteil

Ausgezeichnet mit dem EcoPuls Label steht ARTEVO für die REHAU Kreislaufwirtschaft und für ein klares Bekenntnis zur Nachhaltigkeit. Durch den Einsatz von Rezyklaten im Profilkern sowohl bei den Hauptprofilen als auch bei den Glasleisten leistet das System einen aktiven Beitrag für eine nachhaltigere Zukunft.



Recyclbare LowE-Folie

Marktübliche Lösungen für passivhauszertifizierte Kunststofffenster werden in der Regel mit PU- oder PS-Schaum zusätzlich gedämmt, welches im Recyclingprozess nicht einfach mit recycelt werden kann. Die LowE-Folie in ARTEVO max lässt sich mit dem bestehenden Fenster einfach mit recyceln und stellt so sicher, dass die Materialien nutzenbringend im Kreislauf bleiben.



Transparenz mit der Window.ID

Umfassend. Innovativ. Zukunftsorientiert. Die REHAU Window.ID schafft eine lebenslange Verbindung zu Ihren Produkten. Das sorgt für Effizienz entlang der gesamten Wertschöpfungskette, rundum zufriedene Kunden und stellt die spätere Rückführung in den Kreislauf sicher.

Clevere Features für ein modernes Zuhause

ARTEVO überzeugt nicht nur als herausragendes Fensterprofilssystem. Sinnvolle Add-Ons bieten attraktive Zusatzgeschäfte.



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 externe 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 optischem Anspruch. Er unterstützt die klare Linienführung moderner Fassaden und wird des Weiteren ohne sichtbare Schrauben befestigt.



Privatsphäre auf Knopfdruck

Auf Knopfdruck verwandelt REHAU Smart Privacy einen Wohnraum durch schaltbares Glas in schlichter Milchglasoptik in eine private Wohlfühloase, ohne dabei auf Licht verzichten zu müssen. Den Ausblick ins Freie genießen und sich trotzdem auf Knopfdruck vor fremden Blicken schützen können, dank REHAU SMART PRIVACY.

Eleganz und Sicherheit

Die schlichte Optik unserer LINEA Fenstergriffe harmoniert perfekt mit den klaren Linien moderner Fenster aus ARTEVO. Für zusätzliche Sicherheit im Fenster sorgt ein patentierter Sperrmechanismus. Dadurch wird das unbefugte Verschieben des Fensterbeschlags von außen erschwert.



ARTEVO im Detail

Absolute Spitzenwerte in jeder Dimension

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 0,81 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 flächenbündigem Flügel



**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Designvielfalt



KALEIDO COVER

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

KALEIDO WOODDEC

Täuschend echt: Überzeugende Holz-Optik und -Haptik mit mattem Finish und besonders tiefer Prägung.

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 Lack mit glänzendem oder mattem Finish in nahezu allen RAL-, DB- sowie NCS-Farben. Besonderes Highlight sind Strukturlacke für spezielle Effekte.



REHAU ARTEVO
Einfach das Beste.
Für Ihren Erfolg.

REHAU ARTEVO

Gestalten Sie Ihre Zukunft
nachhaltig erfolgreich!



Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die unter www.rehau.com/ti einsehbar sind.

Weitere Informationen unter

fenster.rehau.de/artevo
fenster.rehau.at/artevo
fenster.rehau.ch/artevo

© REHAU Industries SE & Co. KG
Rheniumhaus
95111 Rehau

680831-002 DE 06.2023