



Engineering progress
Enhancing lives

ARTEVO
**La perfezione delle
finestre premium**

Stile ed efficienza sotto tutti i punti di vista.
Reinventare le finestre. Per la vita di oggi.



REHAU

L'arte di migliorare la qualità

Sviluppato nel 2008 come visione audace, oggi il nostro materiale polimerico con fibre di vetro RAU-FIPRO X rappresenta una storia di successo senza pari, capace di rivoluzionare il mercato delle finestre. Da sempre, REHAU è sinonimo di novità e innovazione.

E ora ci impegniamo a portare avanti questa tradizione con ARTEVO – l'arte di reinventarsi costantemente.

Siamo orgogliosi di presentare ARTEVO

La simbiosi tra il materiale high tech RAU-FIPRO X e la grande competenza tecnologica di REHAU consente di sfruttare tutto il potenziale del materiale.

Il risultato? Prestazioni ottimali a fronte della massima efficienza di utilizzo dei materiali, per un sistema superiore sotto tutti i punti di vista. Detto in altre parole: ARTEVO.

**RAU-
FIPRO X**
High-Tech
Material

Massime dimensioni delle finestre e linee squadrate
per una nuova percezione dello spazio e un look esclusivo.

Grande varietà di colori e finiture
per la massima personalizzazione.

Isolamento termico al top
per la massima efficienza energetica.

Extra comfort e sicurezza
per il benessere domestico.

Economia circolare
per una sostenibilità a 360°.

Funzionalità e integrazioni smart
per finestre che possono offrire di più.



Promesse e ambizioni

ART

Un classico fin da subito, grazie al design moderno e senza tempo.

EVOLUTION

Innovazione e progresso in grado di cambiare positivamente il mondo, integrati in un unico sistema.

**ARTEVO. Reinventare le finestre.
Per la vita di oggi.**

Quando meno vuol dire di più

Grazie alla competenza tecnologica e dei materiali di REHAU, tutto questo è realtà: combinazione di massime prestazioni e utilizzo efficiente delle risorse. Che cosa significa? Un enorme valore aggiunto!

Maggiore stabilità

Grazie all'utilizzo ottimizzato di RAU-FIPRO X, ARTEVO ridefinisce i confini del possibile. Risultato: efficienza energetica, dimensioni, design, comfort, sicurezza e sostenibilità ad un nuovo livello.

Maggiori informazioni a pagina 6

Più efficienza energetica

Grazie alla sua particolare struttura, ARTEVO raggiunge i valori di isolamento termico più elevati, ulteriormente incrementabili grazie all'utilizzo facoltativo della nuova tecnologia all'avanguardia LowE di REHAU.

Maggiori informazioni a pagina 7

Più design e dimensioni più grandi

Grazie agli elementi a tutta altezza senza sopra-luce aggiuntivi ed al suo design lineare, ARTEVO offre il massimo dell'estetica.

Maggiori informazioni a pagina 8

Più personalizzazione

Non c'è nulla di più personale della propria casa. ARTEVO offre grande libertà di configurazione per la massima personalizzazione dei colori e delle finiture delle vostre finestre.

Maggiori informazioni a pagina 10

Più comfort e sicurezza

Scegliendo ARTEVO, potrete beneficiare delle sue straordinarie qualità di isolamento acustico e protezione antieffrazione, per un comfort su tutta la linea.

Maggiori informazioni a pagina 12

Più sostenibilità

Dalla produzione con il massimo impiego di materiale riciclato, fino all'utilizzo e al riciclo: le finestre ARTEVO si contraddistinguono anche sul piano della sostenibilità.

Maggiori informazioni a pagina 14

Più possibilità e integrazioni smart

Oltre alle finestre, REHAU offre svariate possibilità per valorizzare la propria abitazione.

Maggiori informazioni a pagina 16

Prestazioni extra, risparmio energetico extra

La nuova generazione di sistemi di profili fibrorinforzati garantisce prestazioni elevate da tutti i punti di vista, specialmente in termini di efficienza energetica.

Forte su tutta la linea

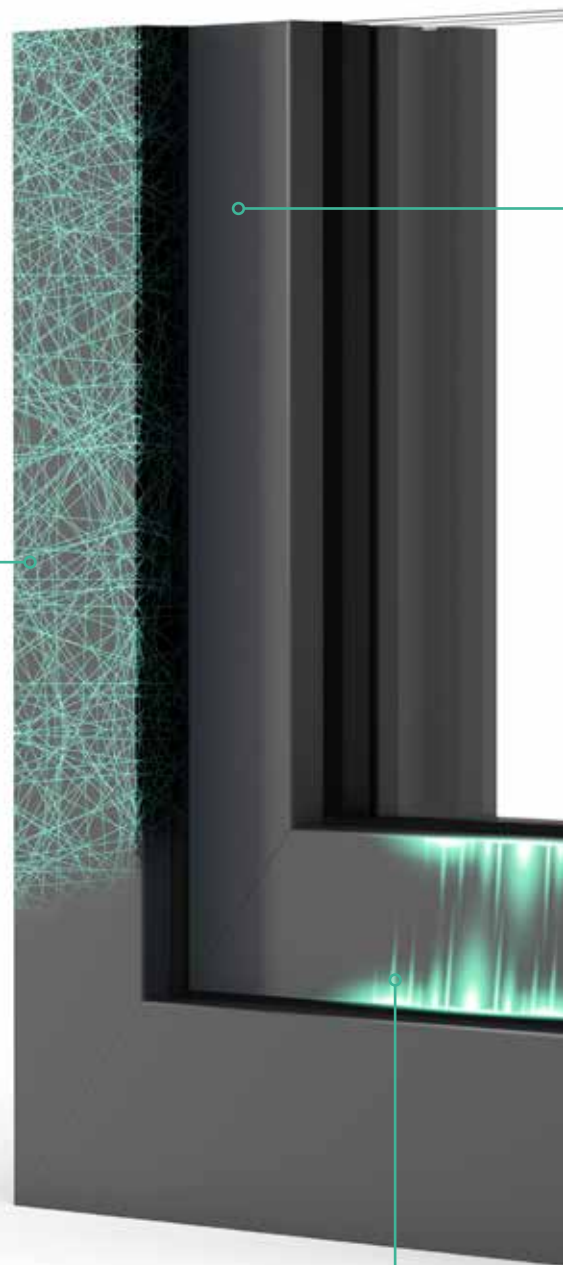
Quando si tratta di soddisfare i requisiti più stringenti in termini di stabilità ed efficienza, i materiali compositi fibrorinforzati trovano sempre più applicazione. Anche nel caso di RAU-FIPRO X, le caratteristiche di polimeri e fibre in vetro si combinano in un materiale speciale. L'integrazione di materiali compositi fibrorinforzati lungo tutta la sezione dei profili per finestre ARTEVO permette di trasferire il carico in modo affidabile e uniforme.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Progettazione intelligente

I punti di forza nelle pareti esterne delle ante aumentano la stabilità e la rigidità torsionale.



**Fino al 78%
di risparmio
energetico**

Niente dispersioni termiche

La maggior parte degli elementi ARTEVO è priva di rinforzi in acciaio, in modo da evitare la formazione di ponti termici che potrebbero dissipare il calore. Grazie all'assenza di acciaio, i profili ARTEVO raggiungono valori U_f fino a $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Inoltre, le grandi superfici vetrate consentono di guadagnare energia solare.

Tecnologia LowE – Efficienza energetica a un nuovo livello

ARTEVO max è la versione con l'innovativa tecnologia supplementare LowE di REHAU. La pellicola LowE nel telaio e nell'anta permette di raggiungere valori U_f fino a $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. In combinazione con triplo vetro, è possibile raggiungere valori U_w fino a $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con un risparmio energetico del 78%.*



Compatibile con gli standard Passivhaus

I profili per finestre ARTEVO max, certificati dal Passivhaus-Institut di Darmstadt, soddisfano senza problemi i requisiti elevati della certificazione svizzera Minergie-P.

* Riduzione delle dispersioni sostituendo vecchi serramenti in legno/materie polimerico degli anni 1980 ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) con finestre realizzate con ARTEVO max ($U_f = 0,84$; $U_g = 0,4$), dimensioni 123 x 148 cm.

Design straordinariamente discreto

Dimensioni finora raggiungibili solo con l'alluminio, linee squadrate e look d'effetto, per uno stile ambizioso.

Le linee squadrate sono sempre più ricercate per il loro effetto estetico. L'anta slim e la sezione centrale ridotta contribuiscono ad aumentare ulteriormente la superficie vetrata, spalancando nuovi orizzonti architettonici, all'insegna della massima luminosità naturale.

Forme squadrate per ogni esigenza



Ante complanari

Estetica e semplicità: con la loro linearità le ante complanari si sono ampiamente affermate sul mercato.



Anta slim

Il design dell'anta slim fa entrare ancora più luce.



Come con l'alluminio

ARTEVO permette di realizzare finestre di dimensioni un tempo riservate all'alluminio. Con le copertine KALEIDO COVER, le finestre risultano ulteriormente impreziosite dall'effetto alluminio.





Altezza
anta fino
a 2,80 m



**Elementi dal pavimento al soffitto
senza sopra luce**

Le ampie superfici vetrate non sono mai state così richieste come oggi. ARTEVO ridefinisce i limiti in termini di dimensioni, offrendo un comfort abitativo completamente nuovo, caratterizzato da ambienti inondati di luce.



Ampia
scelta
di colori

ARTEVO è un'esperienza personale

Oltre all'eleganza senza tempo,
ARTEVO convince grazie alla possibilità
di personalizzare colori e superfici.

Ampia scelta di colori

Il programma KALEIDO COLOR offre un ampio assortimento di colori e finiture ottenuti utilizzando processi diversi.

Programma KALEIDO COLOR



KALEIDO COVER

Effetto alluminio perfetto: le copertine in alluminio abbinano il look elegante ai vantaggi tecnologici delle finestre in polimeri.

KALEIDO WOODEC

Sembra vero! Effetto legno estremamente realistico grazie alla finitura opaca e alla goffratura particolarmente profonda. Risulta quasi impossibile distinguere le finestre in polimeri da quelle in legno.

KALEIDO FOIL

Collaudato processo standard di rivestimento con pellicola in PVC a due strati: la pellicola di base conferisce il colore desiderato, lo strato superiore trasparente protegge da danni e fattori ambientali.

Naturalmente è possibile combinare diversi look sia all'interno che all'esterno.



Esterno: KALEIDO COVER, antracite



La finitura perfetta.

I corpi base colorati, disponibili nei colori bianco, RAL 9001, marrone e grigio antracite, conferiscono alle vostre finestre un aspetto piacevole, anche quando sono aperte.



Interno: KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

Comfort e sicurezza

Grazie ai componenti stabilizzanti in fibra di vetro presenti nei profili ARTEVO, il sistema da 80 mm è in grado di gestire in maniera efficace vetri acustici e di sicurezza.



Soglia 0 (zero) mm

Accesso privo di barriere, senza pericoli di inciampo

Non sarebbe corretto parlare di soglia perchè in virtù dell'altezza di montaggio pari 0 mm, RAUCERO* consente un accesso a livello del pavimento, senza pericolo d'inciampo. La guarnizione a ghigliottina previene eventuali graffi sul pavimento o sulla soglia. Anche la pulizia risulta particolarmente semplice, grazie alla griglia in acciaio inox, facile da rimuovere.



Sicurezza RC 3

Stop ai tentativi di effrazione.

Le finestre ARTEVO raggiungono tranquillamente la classe di resistenza RC 2, anche senza rinforzi in acciaio. Inoltre, è possibile soddisfare i requisiti della classe di resistenza RC 3 tramite appositi provvedimenti aggiuntivi.* Le finestre standard offrono una protezione antieffrazione limitata e possono essere scassinate in poco tempo. Le classi di resistenza RC 2 e RC 3, invece, richiedono molto più tempo e, soprattutto, attrezzi pesanti.

* Disponibile dal 1° trimestre del 2024.

* Soggetto a revisione finale a fine 2023.



**Soglia a
pavimento
da 0 mm**

Pulizia semplice

Oltre alla struttura di base fibrorinforzata in RAU-FIPRO X, le finestre bianche sono impreziosite da una pregiata finitura superficiale in HDF (High Definition Finishing), estremamente liscia, repellente allo sporco, facile da pulire e in grado di garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici.



97% più silenziose

Riscoprire la casa

Il rumore nuoce alla salute, anche quando non lo percepiamo direttamente. Le finestre ARTEVO migliorano la qualità della vita, riducendo i suoni fino a 48 Decibel. Per l'udito dell'uomo, si tratta di una riduzione della rumorosità di quasi il 97%.



100% più comode

Per la vita di tutti i giorni

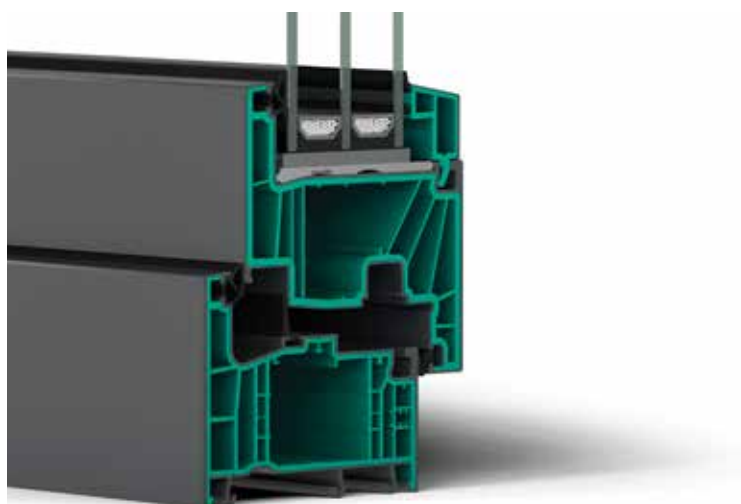
L'eliminazione della maggior parte dei rinforzi in acciaio negli elementi ARTEVO influisce anche sulla maneggevolezza. Il peso ridotto semplifica la movimentazione, anche nel caso di ante di grandi dimensioni. La geometria sofisticata delle guarnizioni riduce inoltre la pressione di chiusura e garantisce una manovrabilità delle ante fluida e leggera.

Responsabilità per tutto il ciclo di vita. E oltre

Ciclo
gestito in
proprio al
100%

Provvisto dell'etichetta EcoPuls, ARTEVO rientra nel progetto di economia circolare di REHAU. Grazie alla percentuale di materiale riciclato fino al 75%, il sistema contribuisce attivamente a un futuro più sostenibile.

Da oltre 30 anni, REHAU lavora per aumentare la percentuale di materiale riciclato presente nei sistemi per finestre. E le novità come Window.ID contribuiscono a individuare i materiali e a riutilizzarli come future materie prime.

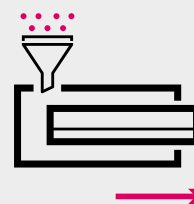


Materiale riciclato nel nucleo dei profili ARTEVO e nei fermavetri



Produzione

Grazie a processi produttivi sostenibili, gli stabilimenti REHAU presenti in Europa sono certificati con il marchio indipendente VinylPlus.



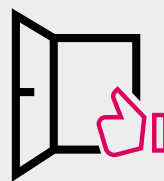
Estrusione

Lo speciale processo di coestrusione di REHAU consente di realizzare profili per finestre e accessori che contengono al loro interno materiale riciclato. Oltre il **60%** del volume di produzione di REHAU contiene già oggi una percentuale di materiale riciclato fino al **75%**.



Prodotti

I sistemi di profili per finestre con etichetta EcoPuls di REHAU sono davvero unici per quanto riguarda il principio di economia circolare a circuito chiuso. Risultato: fino a **97.000 t** di CO₂ in meno ogni anno, equivalenti all'azione di **7,8 milioni** di alberi, su una superficie di circa **137.000** campi da calcio.



Impiego

L'elevata qualità REHAU garantisce la massima durata delle finestre che, grazie alla loro elevata efficienza energetica, contribuiscono in modo significativo al risparmio di energia in fase di utilizzo.

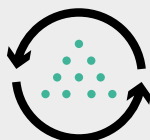
Massimo isolamento termico, massimo riciclo

ARTEVO max è la versione con l'innovativa tecnologia LowE di REHAU per finestre con certificato Passivhaus. In genere le finestre in polimeri con certificazione Passivhaus devono essere isolate anche con schiuma in PU o PS, da separare (con un notevole dispendio) nel processo di riciclo. Al contrario, la pellicola LowE può essere inserita nel normale processo di riciclo.

La nostra economia circolare

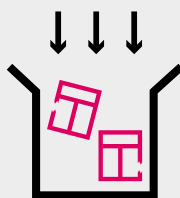
**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Riciclo

I diversi materiali che compongono le finestre da demolire (es. vetro e metallo) vengono separati e riciclati. Per noi sono fondamentali i componenti in PVC provenienti dai profili di vecchie finestre. Questi componenti vengono lavorati fino ad ottenere un prezioso granulato in materiale riciclato. Con questo processo è possibile ridurre le emissioni di CO₂ fino all'**88%** rispetto alla produzione di PVC nuovo.



Raccolta

Al fine di garantire il reperimento effettivo di materiale usato, abbiamo costituito una rete europea che conta quasi 2.000 partner e che si occupa della raccolta del materiale. Come specialista del settore, ogni anno DEKURA, una consociata REHAU, riesce a produrre circa **40.000 t** di materiale per nuove finestre in PVC.



Identificazione

Milioni di vecchie finestre in PVC diventano una risorsa preziosa per la produzione di nuove finestre. Con REHAU Window.ID, la carta d'identità digitale delle finestre, è possibile sapere dove si trovano le materie prime utilizzabili in futuro. Il sistema semplifica quindi il successivo trattamento dei materiali nel processo di riciclo.

ARTEVO nel dettaglio

Valori di un sistema premium
che si contraddistingue



Finestre e portefinestre ARTEVO

Dati tecnici

Vista laterale nodo telaio/anta:	da 106 mm a 173 mm
Profondità:	80 mm
Trasmittanza termica U_f (EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO fino a 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max (PHI) fino a 0,81 W/(m ² K)
Isolamento acustico R_w (EN ISO 717-1):	fino a 48 dB
Sicurezza contro le effrazioni (EN 1627):	fino alla classe RC 3*
Resistenza al carico del vento (EN 12210):	fino alla Classe B5
Tenuta all'acqua (EN 12208):	fino alla Classe 9A
Permeabilità all'aria (EN 12207):	fino alla Classe 4
Spessore massimo del vetro:	56 mm fino a 72 mm nell'anta complanare

* Soggetto a revisione finale a fine 2023.





ARTEVO. Superiore sotto tutti gli aspetti.

Reinventare le finestre.
Per la vita di oggi.

Isolamento termico.

Design.

Sicurezza.

Comfort .

Sostenibilità.







Qui potete trovare le finestre ARTEVO:

Salvo modifiche tecniche.

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

www.rehau.it

680831-001 IT 10.2023

Artevo

La simbiosi tra il materiale high tech RAU-FIPRO X e la grande competenza tecnologica di REHAU consente di sfruttare tutto il potenziale del materiale. Il risultato è ARTEVO, caratterizzato da prestazioni eccezionali sotto tutti i punti di vista, a fronte della massima efficienza di utilizzo dei materiali.



Permeabilità all'aria: fino alla **Classe 4** (EN 12207)



Tenuta all'acqua: fino alla **Classe 9A** (EN 12208)



Resistenza al carico del vento: fino alla **Classe B5** (EN 12210)



Isolamento Acustico R_w : fino a **48 dB** (EN ISO 717-1)



Sicurezza contro le effrazioni: fino alla **Classe RC 3** (EN 1627)



Trasmittanza termica U_f : ARTEVO fino a $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ARTEVO max (PHI) fino a $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
(EN 12412-2 / EN 10077-2)

Altre caratteristiche: vista laterale nodo telaio/anta da 106 mm a 173 mm; profondità 80 mm; spessore massimo del vetro 56 mm fino a 72 mm nell'anta complanare.