



**Engineering progress
Enhancing lives**

Scoprite nuove dimensioni

RAU-FIPRO X: il materiale hightech per
dimensioni, sicurezza e comfort più elevati

Reinventare le finestre. Per la vita di oggi.



Sviluppato per gli aerei, perfetto per le vostre finestre

Nel 2008, REHAU ha rivoluzionato, con RAU-FIPRO, il mercato delle finestre. Il principio dei materiali compositi a fibre rinforzate – fino ad allora utilizzato per lo più nel settore automotive e per la costruzione di aerei – è stato applicato per la prima volta alle finestre, combinando i vantaggi dei polimeri e delle fibre di vetro per ottenere un materiale innovativo.



La ricetta del successo

Dimensioni massime delle finestre

grazie ad una maggior stabilità, superiore del 50%, rispetto alle finestre in puro PVC.

Massima efficienza energetica

grazie alla notevole riduzione dei ponti termici.

Forme su misura

realizzabili, per la prima volta, in versione armata fino agli angoli – e completamente priva di acciaio.

Da allora molto è cambiato: dalle tendenze architettoniche alle esigenze delle persone, dal design alla funzionalità delle finestre, fino alla maggior attenzione alla sostenibilità ambientale.

REHAU non sarebbe REHAU se non continuasse a lavorare per realizzare finestre moderne come la vostra vita.

Nel nostro materiale ad alte prestazioni RAU-FIPRO X, abbiamo aumentato la percentuale di fibre di vetro di oltre il 50%.

La nuova generazione di profili per finestre ad armatura piena con fibra rinforzata estende ulteriormente i vantaggi già noti di RAU-FIPRO, aggiungendo il fattore X.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Reinventare le finestre.
Per la vita di oggi.

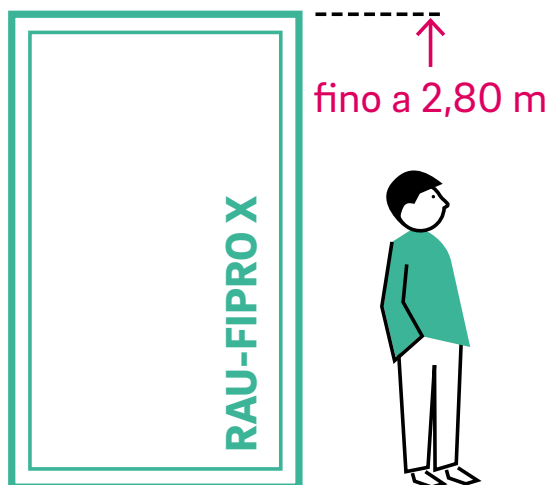
Finestre eXtra grandi per inondare di luce



**Elementi
fino a
2,80 m**

Le superfici vetrate ampie non sono mai state così richieste come oggi. RAU-FIPRO X ridefinisce i limiti in termini di dimensioni, offrendo un comfort abitativo completamente nuovo.

L'elevata percentuale di fibre di vetro nell'anta permette di realizzare in modo affidabile elementi finestra alti fino a 2,80 m. Scoprite nuove possibilità architettoniche che valorizzano la luce naturale. I profili particolarmente sottili incrementano ulteriormente la superficie vetrata.





Estetica raffinata

Con la copertina in alluminio le finestre in RAU-FIPRO X diventano una conveniente alternativa alle finestre in alluminio.



La soluzione di design più conveniente

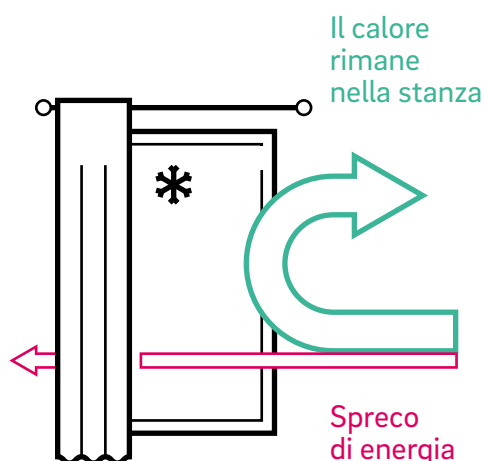
RAU-FIPRO X consente di realizzare finestre di dimensioni precedentemente riservate all'alluminio. Grazie alla copertina in alluminio, le finestre acquisiscono un look ancora più raffinato.

Oltre alle copertine sono a disposizione anche rivestimenti con pregiati decori metallici e laccature per superfici strutturate e splendenti.



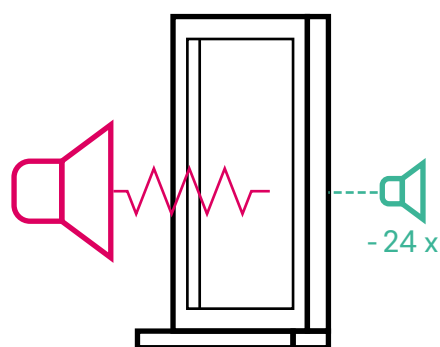
eXtra confortevole e sicuro

La percentuale di fibre di vetro stabilizzante nei profili permette di integrare pesanti vetrate antieffrazione e con ottimo isolamento acustico, garantendo così livelli di efficienza energetica particolarmente elevati.



Isolamento termico eccellente

Il 90% di tutti i telai realizzati in RAU-FIPRO X non richiede i rinforzi in acciaio: i ponti termici non possono quindi crearsi. In combinazione con un triplo vetro, si raggiungono valori U_w fino a $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, rendendo così possibile un risparmio energetico fino al 76%*. Inoltre, le grandi superfici vetrate permettono al sole di filtrare maggiormente riscaldando l'ambiente.



Isolamento acustico ottimale

Il rumore nuoce alla salute, anche quando non lo percepiamo direttamente. Le finestre in RAU-FIPRO X migliorano la qualità della vita, riducendo i suoni fino a 47 Decibel e ciò corrisponde ad una riduzione del rumore fino a 24 volte.

*Riduzione delle dispersioni sostituendo vecchi serramenti in legno/materie plastiche degli anni 1980 ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) con finestre realizzate con profili GENE0 RAU-FIPRO X ($U_f = 0,86$; $U_g = 0,5$), di dimensioni $123 \times 148 \text{ cm}$

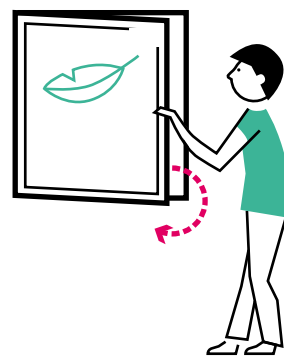
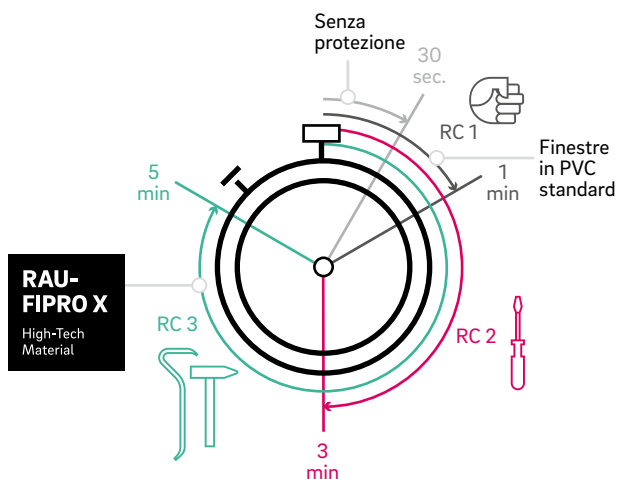


Fino al
**76 % di
risparmio
energetico**



Certificati Passivhaus

I profili per finestre in RAU-FIPRO X sono certificati dall'istituto Passivhaus Institut di Darmstadt. I componenti edilizi recanti questa certificazione sono generalmente da due a quattro volte più efficienti dei prodotti comunemente in commercio. Un contributo KfW sarà quindi una pura formalità. Grazie al look sottile che dona maggiore luminosità agli interni ed agli elevati valori di isolamento termico, i profili soddisfano pienamente i rigorosi requisiti dello standard svizzero Minergie-P.

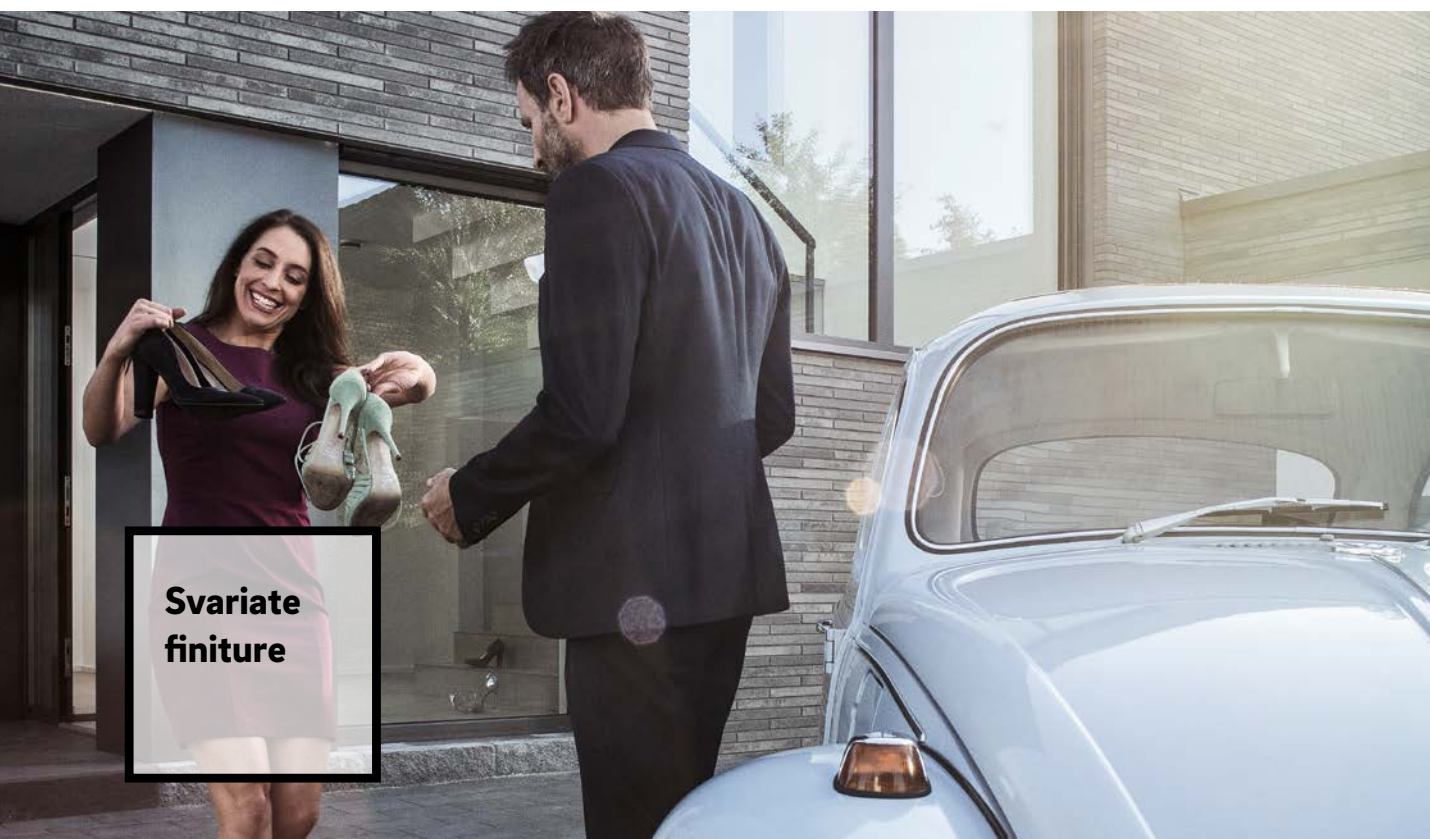


Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 3

Le finestre in RAU-FIPRO X raggiungono senza problemi la classe di resistenza RC 2. E persino i requisiti della classe di resistenza RC 3 possono essere ottenuti con la massima semplicità grazie a specifici provvedimenti aggiuntivi. Le finestre con classe di resistenza RC 1 offrono una minore protezione antieffrazione e possono essere manomesse in poco tempo. Nel caso di classi di resistenza più elevate al contrario, serve più tempo, e soprattutto sono necessari attrezzi pesanti.

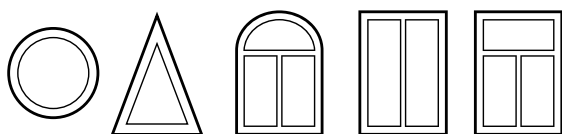
Facili da utilizzare

Il peso ridotto dei profili in RAU-FIPRO X semplifica la maneggevolezza anche in caso di ante pesanti e di dimensioni elevate. Una nuova geometria delle guarnizioni riduce inoltre la pressione di chiusura e garantisce movimenti di apertura e chiusura leggeri come una piuma.



eXtra possibilità

Donate alla vostra casa una nota unica e conferitele il vostro tocco personale grazie alle forme particolari e al vasto assortimento di colori KALEIDO COLOR.



Forme personalizzate

L'elevata stabilità di RAU-FIPRO X consente di realizzare con semplicità anche forme particolari. Non limitatevi, ma lasciate campo libero alla vostra creatività.

Il programma KALEIDO COLOR offre una vastissima scelta di colori e finiture. A seconda del look e dell'effetto che si desidera ottenere, vengono utilizzate procedure diverse, come KALEIDO PAINT (verniciatura) o KALEIDO FOIL (rivestimento). Il risultato: tantissimi possibili decori a disposizione. E naturalmente è possibile combinare tinte diverse per il lato interno e per quello esterno.



Look alluminio perfetto

Le copertine in alluminio consentono di aggiungere il look delle finestre in alluminio ai punti di forza di RAU-FIPRO X. La superficie può essere verniciata in molteplici colori RAL, rivestita a polvere o anodizzata. Particolarmente di tendenza: toni di grigio scuro e look metallici.



Look & Feel naturale

Le superfici KALEIDO WOODEC non sono solo belle da vedere, ma risultano anche particolarmente naturali al tatto. Con le superfici opache, disponibili in 3 decori rovere di tendenza, quasi impossibile distinguere le finestre in polimeri da quelle in legno.



La finitura perfetta

I corpi base colorati conferiscono alle vostre finestre un look di pregio, anche quando sono aperte. Disponibili nei colori antracite, marrone, bianco o caramello.



Vivere la sostenibilità

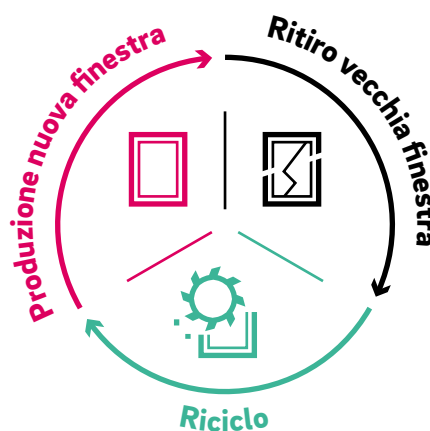
In quanto produttore a livello mondiale, REHAU si assume una particolare responsabilità nei confronti dell'uomo e dell'ambiente. Ecco perché ottimizziamo costantemente il nostro impiego di risorse e l'efficienza energetica nei nostri stabilimenti e dei nostri prodotti. I profili per finestre REHAU con etichetta EcoPuls rappresentano questo atteggiamento attento e sostenibile.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Polimeri nel ciclo

Le finestre vecchie diventano sistemi per finestre nuovi e sostenibili – mantenendo la stessa qualità delle finestre REHAU realizzate con materie prime nuove. Il materiale viene pulito, sminuzzato, rigenerato e quindi riutilizzato nel nucleo interno dei nuovi profili per finestre. In questo modo otteniamo, già oggi, un risparmio di CO₂ fino a 97.000 tonnellate all'anno.



Eccellente sostenibilità

Tutti le fabbriche REHAU in Europa che producono profili per finestre sono certificate con il marchio indipendente VinylPlus per la produzione di finestre sostenibili. Approvvigionamento, lavorazione e riciclo: lungo l'intera catena di produzione le finestre rispondono a svariati e severi criteri di valutazione.

Fino a
97.000
tonnellate
di CO₂-
evitate





Una squadra forte

Il successo di RAU-FIPRO è strettamente connesso al nostro sistema per finestre GENEО.

La logica conseguenza: GENEО è il primo sistema REHAU che viene prodotto in RAU-FIPRO X.

Caratteristiche principali: 86 mm di profondità, sicurezza fino alla classe RC 3, isolamento acustico di 47 dB e valori U_w fino a 0,60 W/m²K.



Pulizia semplice

La struttura a fibre rinforzate in RAU-FIPRO X è impregniata dalla pregiata finitura HDF (High Definition Finishing). La superficie è estremamente liscia, antimacchia, facile da pulire e garantisce un'ottima resistenza alle intemperie.



Accesso senza barriere architettoniche

Con la soglia a pavimento da 0 mm RAUCERO, è possibile realizzare con la massima semplicità passaggi tra interno ed esterno privi di barriere architettoniche. Il drenaggio dell'acqua integrato nel sistema e la pulizia estremamente facile convincono al pari dell'estetica sobria ed accattivante.



Aerazione intelligente

GENEO Smart INOVENT: finestre che arieggiano quando sono chiuse. Il sistema completamente integrato garantisce un clima confortevole con aria salubre, più tranquillità e più sicurezza. Abbinato alla vostra centrale Smart Home e ai relativi sensori, GENEО Smart INOVENT arieggia per 24 ore in modo totalmente automatico.

**Apritevi nuove
prospettive.**

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





Qui potete trovare finestre in RAU-FIPRO X:

Salvo modifiche tecniche.

Osservare sempre le Informazioni Tecniche aggiornate
disponibili su www.rehau.com/ti.

Ulteriori informazioni sul sito
www.rehau.it

© REHAU S.p.A.
Via XXV Aprile 54
20040 Cambiago (MI)
www.rehau.it

730756 IT 03.2021