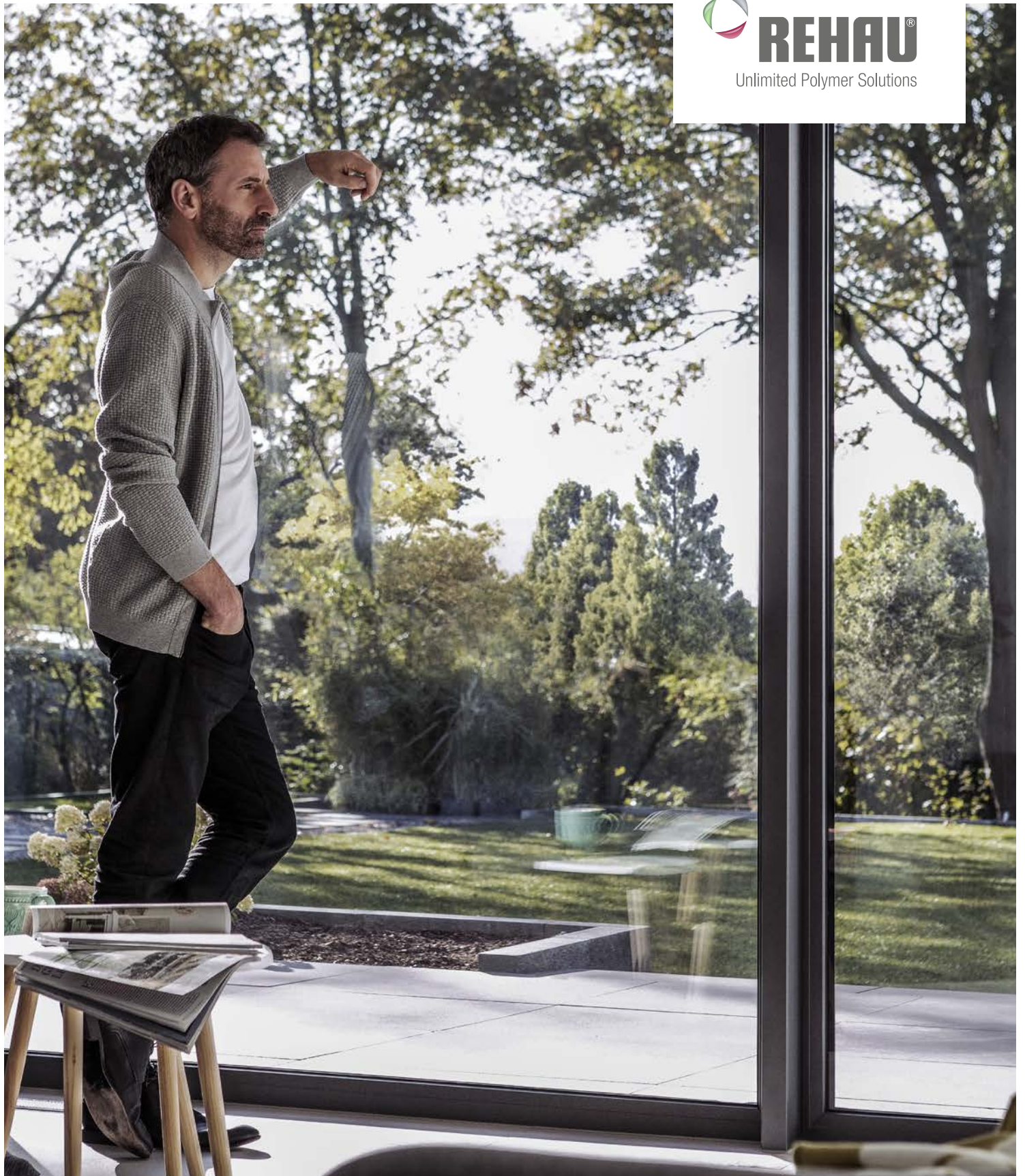




PROSPETTIVE SENZA LIMITI

Ridefiniamo le finestre – con RAU-FIPRO X

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.



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 principalmente 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:

- Massima dimensione delle finestre grazie alla stabilità raddoppiata rispetto alle finestre in puro PVC.
- Netta riduzione dei ponti termici per una miglior efficienza energetica.
- 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 sempre maggior attenzione all'ambiente.

REHAU non sarebbe REHAU se non continuasse a lavorare per realizzare finestre in grado di combinare perfettamente le ultime tendenze, le vostre necessità e lo stile di vita moderno – fedele al proprio motto:



WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.





**E' GIUNTO IL MOMENTO DI SCRIVERE UN
ALTRO CAPITOLO DI SUCCESSO DELLA
STORIA DI RAU-FIPRO...**

RAU-F

PER PROFILI FINESTRA AD ARMATURA PIENA

Con una percentuale maggiorata di oltre il 50% di fibre di vetro presenti nel profilo, RAU-FIPRO X è il materiale ad alte prestazioni dalle infinite possibilità, che va ad ampliare ulteriormente i già noti vantaggi del RAU-FIPRO, aggiungendo il fattore X:

X ELEMENTI DI
DIMENSIONI
EXTRA

Più luce, più libertà architettonica, più benessere

IPRO X

CON FIBRA RINFORZATA. L'UNICO CON IL FATTORE X

X EFFICIENZA ENERGETICA
EXTRA

Risparmio e isolamento termico eccezionali

X EXTRA
POSSIBILITÀ

Massima personalizzazione, massima sicurezza e massimo comfort

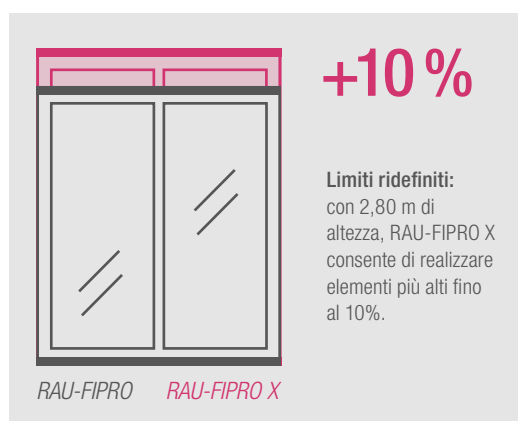
PENSATE IN UNA NUOVA DIMENSIONE

Elementi di dimensioni eXtra con RAU-FIPRO X

Ambienti aperti e inondati di luce non sono mai stati tanto richiesti come oggi. Ampie superfici vetrate forniscono un contributo decisivo in tal senso. RAU-FIPRO X ridefinisce i limiti in termini di dimensioni, offrendo un comfort abitativo completamente nuovo.

1 Condizioni di luce ottimali ed eccellente visibilità

RAU-FIPRO X crea la base per estensioni dimensionali senza precedenti grazie ad oltre il 50 % in più di fibra di vetro nell'anta. E' possibile installare in modo affidabile anche elementi per finestre dal pavimento al soffitto fino a 2,80 m di altezza, senza la necessità di sopraluce supplementari. Il risultato: ancora più luce e una maggiore libertà architettonica per un comfort abitativo davvero speciale.



eXtra luce

grazie a finestre più grandi



eXtra design

ad es. con il moderno look alluminio



Estetica raffinata

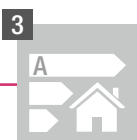
Con la copertina in alluminio le finestre in RAU-FIPRO X diventano una conveniente alternativa alle finestre in alluminio.

2 La soluzione di design più conveniente

RAU-FIPRO X consente di realizzare finestre di dimensioni precedentemente riservate all'alluminio e grazie alla copertina in alluminio le finestre conquistano con il loro raffinato look alluminio.

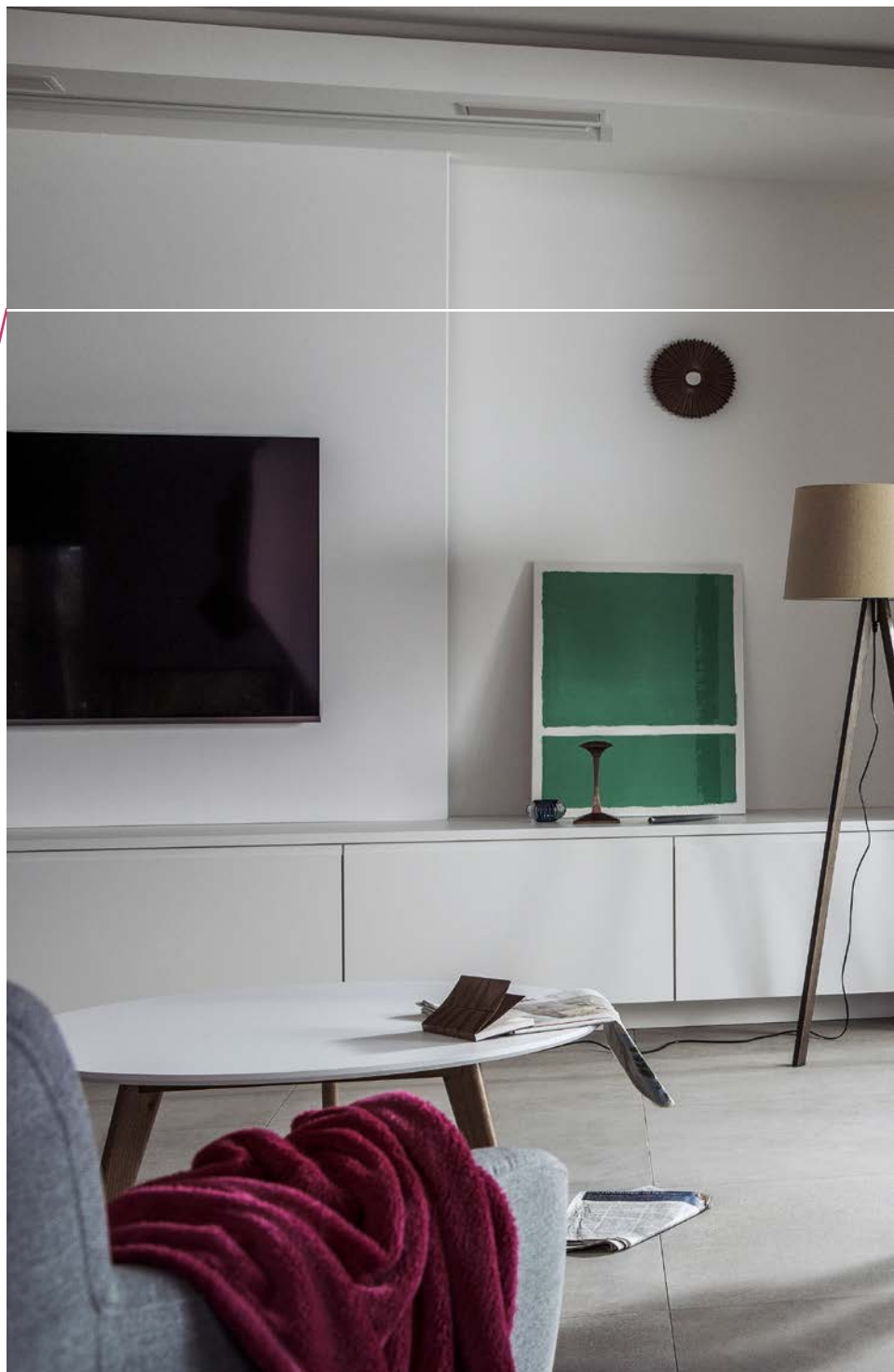


 **10%** ELEMENTI
0 PIÙ GRANDI



eXtra efficienza energetica

Niente ponti termici



RISPARMIARE ENERGIA E PROTEGGERE L'AMBIENTE

Efficienza energetica eXtra elevata con RAU-FIPRO X

Sostenibilità e risparmio energetico sono temi cruciali al giorno d'oggi. E continueranno ad essere al centro dell'attenzione anche in futuro per via dei cambiamenti climatici e delle disposizioni governative. Grazie ai profili per finestre in RAU-FIPRO X potrete guardare al futuro, fin da ora, in completa tranquillità. È possibile infatti realizzare un risparmio energetico fino al 76%. Inoltre le grandi superfici vetrate offrono anch'esse un contributo, grazie al sole che filtra riscaldando l'ambiente.



76% RISPARMIO ENERGETICO*



3 Eccellente isolamento termico

Il 90% di tutti i telai realizzati in RAU-FIPRO X non richiede i rinforzi in acciaio, quindi non possono crearsi ponti termici.

In combinazione con un triplo vetro, si raggiungono valori U_w fino a $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ ed è quindi possibile ottenere un **risparmio energetico fino al 76%***.



Profili 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.

*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 ($U_f = 0,86$; $U_g = 0,5$), di dimensioni $123 \times 148 \text{ cm}$

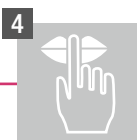
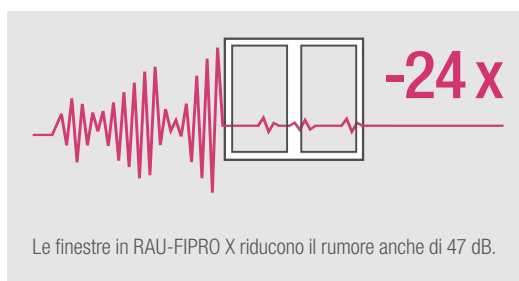
COMFORT SICURO

eXtra versatilità con RAU-FIPRO X

Rilassarsi in casa propria — con RAU-FIPRO X quiete e tranquillità possono essere ottenute con la massima semplicità. Grazie alla maggior percentuale di fibra di vetro stabilizzante presente nei profili, possono essere supportate anche ante con pesi fino a 150 kg ed è quindi possibile integrare anche pesanti vetrate antieffrazione e con ottimo isolamento acustico.

4 Mettiamo fine al rumore e allo stress

Rumore spesso significa stress — e nessuno vuole che lo stress entri nelle proprie case. Con una riduzione del rumore fino a 24 volte, la vostra casa diventerà un'oasi di pace.



eXtra quiete
per un maggior relax



eXtra leggerezza
più maneggevoli

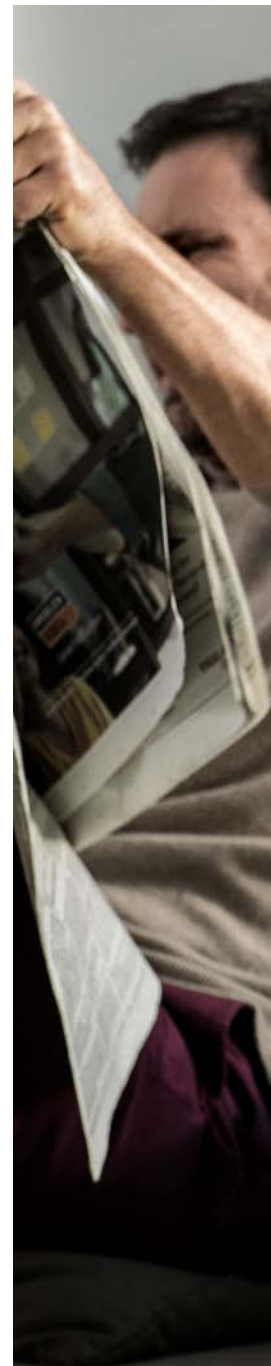
5 Con leggerezza

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



eXtra sicurezza

Fino alla classe di resistenza antieffrazione RC 3





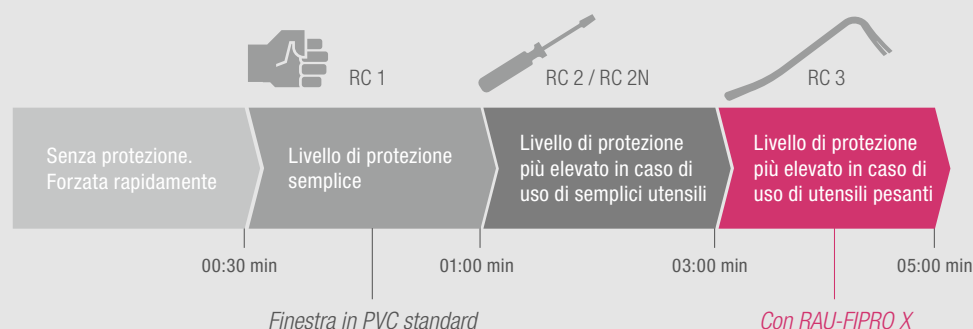
24 VOLTE RIDUZIONE DEL RUMORE

6 Massima sicurezza

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.

Effrazioni? No, grazie!

Con RAU-FIPRO X i ladri non hanno alcuna chance (classe di resistenza fino a RC 3).





MASSIMA LIBERTÀ DI PERSONALIZZAZIONE

eXtra possibilità con RAU-FIPRO X e KALEIDO COLOR

Pochi altri elementi influiscono sull'architettura della casa come le finestre. Donatele una nota unica e conferitele il vostro tocco personale grazie alle forme particolari e al vasto assortimento di colori KALEIDO COLOR.



Rotonda o angolare, con o senza traversini

Con RAU-FIPRO X è possibile realizzare con la massima semplicità anche le finestre dalle geometrie più impegnative.

7 Forme personalizzate

L'architettura moderna punta su forme chiare e linee sobrie, ma spesso per esigenze strutturali è necessario ricorrere a finestre speciali. Fortunatamente, la stabilità di RAU-FIPRO X consente di realizzare **anche forme particolari**. Non limitatevi, ma lasciate campo libero alla vostra creatività.



8 Infinite possibilità di design con KALEIDO COLOR

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 la verniciatura (KALEIDO PAINT) o il rivestimento (KALEIDO FOIL). Il risultato: **oltre 400 possibili decori a disposizione**. E naturalmente è possibile combinare tinte diverse per il lato interno e per quello esterno

Look naturale con KALEIDO WOODEC

Scoprite l'effetto legno delle finestre REHAU, una gioia per la vista e il tatto. Perché le superfici KALEIDO WOODEC non sono solo belle da vedere, ma risultano anche particolarmente naturali al tatto.



7



eXtra architettura

con le forme
su misura

8



eXtra possibilità di decori

con KALEIDO COLOR



Look alluminio perfetto con KALEIDO COVER

Le copertine in alluminio consentono di aggiungere il look delle finestre in alluminio ai punti di forza di RAU-FIPRO X.

VIVERE LA SOSTENIBILITÀ

Efficienza energetica e salvaguardia delle risorse naturali

La sostenibilità è ormai un concetto affermato nella nostra società e sta modificando anche l'architettura e l'essenza delle strutture edilizie. In quanto produttore a livello mondiale, REHAU si assume una particolare responsabilità nei confronti dell'uomo e dell'ambiente impegnandosi costantemente per ottimizzare l'impiego delle risorse e l'efficienza energetica delle proprie fabbriche e dei propri prodotti. I profili per finestre REHAU con etichetta ECO PULS rappresentano questo atteggiamento attento e sostenibile.

FINO A

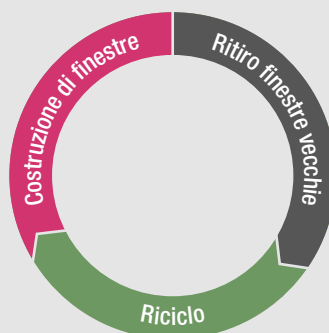


97.000

TONNELLATE
DI CO₂ EVITATE

9 Salvaguardia delle risorse in tutto il ciclo di vita del prodotto

Le finestre vecchie diventano sistemi per finestre nuovi, innovativi 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.



Investimenti sostenibili

REHAU investirà entro il 2020 oltre 65 milioni di euro in impianti di riciclo, sia propri che esterni all'azienda, al fine di salvaguardare a lungo termine le risorse naturali.



9



eXtra riciclo
con la stessa qualità

10



eXtra certificato
Produzione testata e confermata da enti indipendenti

10 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 sostenibile**. Approvvigionamento, lavorazione e riciclo: lungo l'intera catena di produzione le finestre rispondono a svariati e severi criteri di valutazione. Questo sottolinea l'idea di sostenibilità dell'azienda, che si rispecchia, automaticamente, in tutti i sistemi per finestre REHAU.



Marchio di sostenibilità

Sostenibilità verificata da enti ufficiali e indipendenti.

UNA SQUADRA FORTE

Finestre GENE0 con RAU-FIPRO X

Il successo di RAU-FIPRO è strettamente connesso al nostro sistema per finestre GENE0. La logica conseguenza: GENE0 è il primo sistema REHAU che viene prodotto in RAU-FIPRO X. Scoprirete **GENE0 RAU-FIPRO X**.

86 mm
PROFONDITÀ

Riepilogo delle
caratteristiche
principali

oltre **400**
COLORI

0,
MIGLIOR
TRASMI

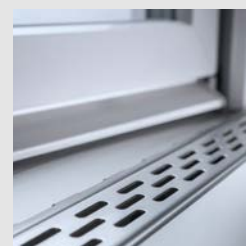
Pulizia semplice

La pregiata superficie HDF (High Definition Finishing) 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.





60 $\text{W/m}^2\text{K}$
VALORE DI
TTANZA TERMICA

Fino a
RC 3
SICUREZZA

Fino a
47 dB
ISOLAMENTO
ACUSTICO

Protezione antieffrazione preventiva

REHAU Smart Guard, integrabile nel telaio, riconosce i ladri e li dissuade prima che possano fare danni. In caso di necessità viene attivato via radio l'allarme principale. Il collegamento Smart Home, facoltativo, offre anche altre modalità di allarme personalizzate.



APRITEVI NUOVE
PROSPETTIVE.
FINESTRE PER
LA VITA DI OGGI



WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.





Ulteriori informazioni sul sito www.rehau.it/finestre-di-nuove-dimensioni

Qui potete trovare finestre in RAU-FIPRO X:

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

Salvo modifiche tecniche

730756 IT 02.2019