

---

## GRENZENLOSE PERSPEKTIVEN

Fenster neu definiert – mit RAU-FIPRO X

---

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.



---

# ENTWICKELT FÜR FLUGZEUGE

## Perfekt für Ihre Fenster

---

Mit RAU-FIPRO revolutionierte REHAU 2008 den Fenstermarkt. Das Prinzip faserverstärkter Verbundwerkstoffe – bis dato in erster Linie aus dem Rennsport oder dem Flugzeugbau bekannt – kam erstmalig bei Fenstern zur Anwendung und kombinierte die besten Eigenschaften aus den Welten Kunststoff und Glasfaser zu einem neuartigen Werkstoff.

### Das Erfolgsrezept:

- Maximale Fenstergrößen durch doppelt so hohe Stabilität wie bei reinen PVC Fenstern.
- Beste Energieeffizienz durch deutlich weniger Wärmebrücken.
- Individuelle Formen erstmals vollarmiert bis in die Ecken realisierbar – und das ganz ohne Stahl.

Seither hat sich vieles verändert: von Architekturstilen über individuelle Anforderungen an Fensterdesign und -funktionen bis zum Wunsch nach mehr Nachhaltigkeit.

**REHAU wäre nicht REHAU, wenn wir nicht weiterhin daran arbeiten würden, Fenster zu realisieren, die den aktuellen Lifestyle, Architekturtrends und Ihre Ansprüche perfekt miteinander vereinen – ganz getreu unserem Motto:**

 **REHAU**  
WINDOWS.REINVENTED FOR MODERN LIFE.





ES IST AN DER ZEIT,  
DIE ERFOLGSGESCHICHTE VON  
RAU-FIPRO FORTZUSCHREIBEN...

# RAU-F

FÜR VOLLARMIERTE, FASERVERSTÄRKTE FENS

Mit seinem um über 50 % erhöhten Glasfaseranteil im Flügelprofil ist RAU-FIPRO X der Hochleistungswerkstoff für vielfältige Möglichkeiten und erweitert die bekannten Vorteile von RAU-FIPRO um den X-Faktor:

**X**-TRA GROSSE  
ELEMENTE

Mehr Licht, mehr architektonische Freiheit, mehr Wohlgefühl

# IPRO X

TERPROFILE. EINZIGARTIG MIT DEM X-FAKTOR.

**X** -TRA HOHE ENERGIE-  
EFFIZIENZ

Hervorragende Wärmedämmung und Sparsamkeit

**X** -TRA VIELFÄLTIGE  
MÖGLICHKEITEN

Maximale Gestaltungsfreiheit, Sicherheit und höchster Komfort

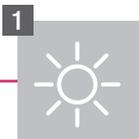
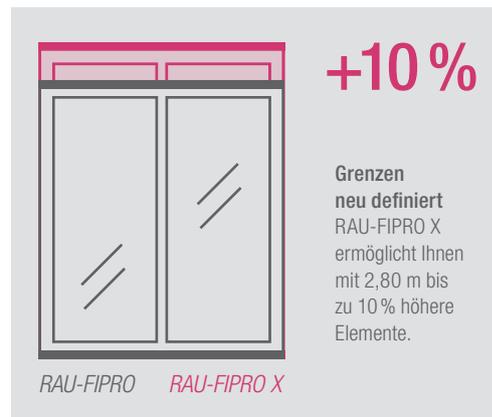
# DENKEN SIE IN NEUEN DIMENSIONEN

## X-tra große Fensterelemente mit RAU-FIPRO X

Noch nie war eine offene, lichtdurchflutete Architektur so gefragt wie heute. Großzügige Fensterflächen leisten einen entscheidenden Beitrag dazu. Indem RAU-FIPRO X die Grenzen des Machbaren in Sachen Größe abermals neu definiert, ermöglicht es Ihnen ein völlig neues Wohngefühl.

### 1 Beste Licht- und Sichtverhältnisse

RAU-FIPRO X schafft dank über 50 % mehr Glasfaseranteil im Fensterflügel die Grundlage für **noch nie dagewesene Größenerweiterungen**. So lassen sich selbst geschosshohe Fensterelemente bis 2,80 m funktionssicher realisieren – ganz ohne zusätzliche Oberlichter. Das Ergebnis: **noch mehr natürliches Licht und größere architektonische Freiheit** für ein einzigartiges Wohngefühl. Besonders schlanke Profile vergrößern die Fensterflächen zusätzlich.



### X-tra Licht

durch größere Fensterelemente



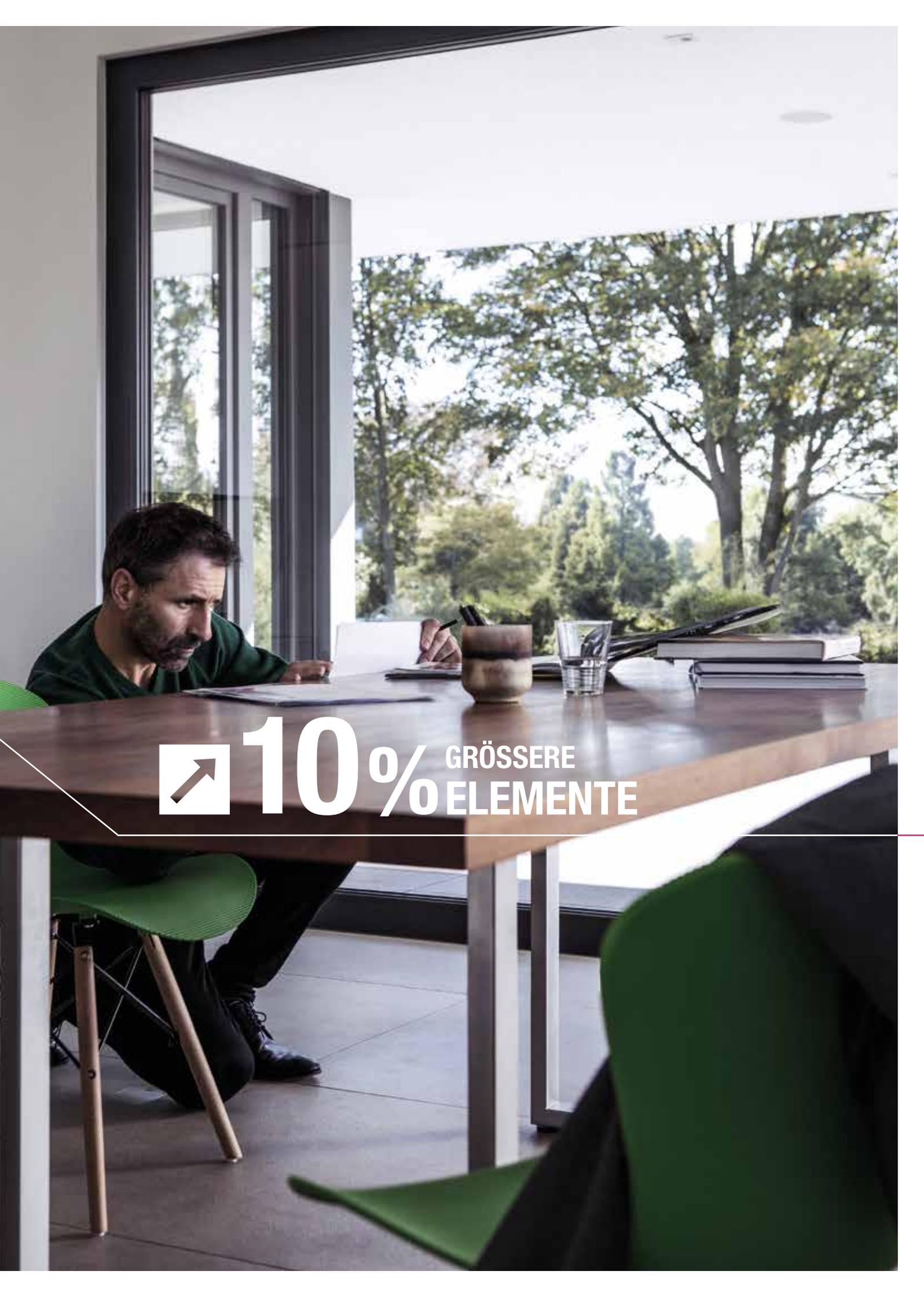
### X-tra Design

z. B. mit moderner Aluminium-Optik

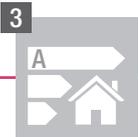


### 2 Die wirtschaftlich beste Designlösung

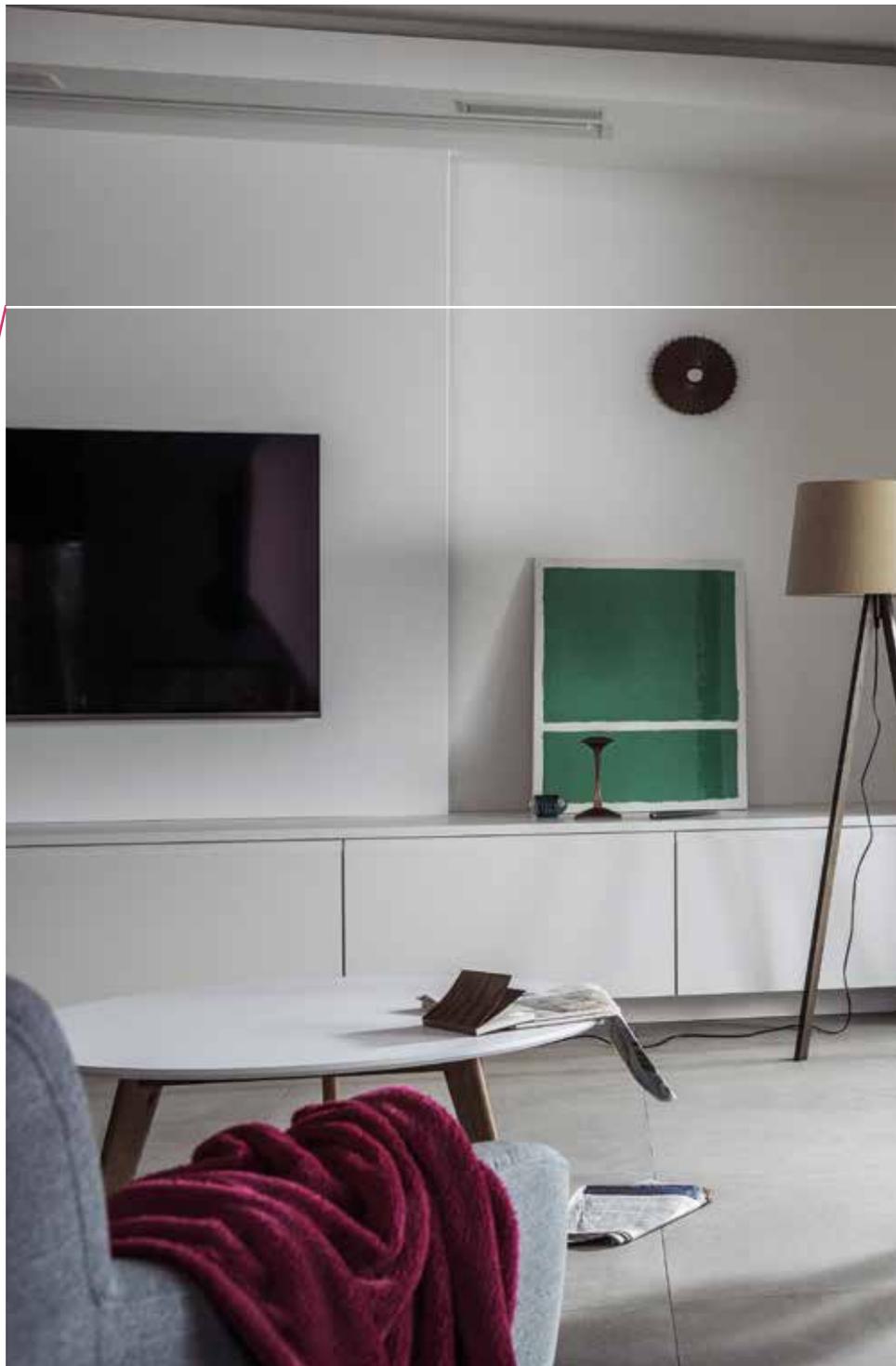
RAU-FIPRO X ermöglicht Fenstergrößen, die bislang Aluminium vorbehalten waren. Aber nicht nur das: mit der Aluminium-Vorsatzschale können die Fenster auch **mit hochwertiger Aluminium-Optik** begeistern – dank durchgängig anthrazitfarbenem Profil sogar beim Öffnen. Neben der Vorsatzschale stehen Kaschierungen in edlen Metallic-Dekoren sowie Lackierungen für strukturierte und glänzende Oberflächen zur Verfügung.



 **10%** GRÖßERE  
ELEMENTE



**X-tra Energieeffizienz**  
ganz ohne Wärmebrücken



---

## ENERGIE SPAREN UND UMWELT SCHONEN

### X-tra hohe Energieeffizienz mit RAU-FIPRO X

---

Nachhaltigkeit und Energieeinsparungen sind zentrale Themen unserer Zeit. Aufgrund des Klimawandels und staatlichen Verordnungen werden sie auch weiterhin im Fokus stehen. Gut, dass Sie mit Fensterprofilen aus RAU-FIPRO X der Zukunft schon heute gelassen entgegenblicken können. Bis zu 76 % Energieeinsparungen sind möglich. Große Glasflächen sorgen zusätzlich für solare Energiegewinne.



# 76% ENERGIE- ERSPARNIS\*



### 3 Hervorragende Wärmedämmung

90 % aller aus RAU-FIPRO X gefertigten Rahmen kommen ohne Metallarmierung aus, ungünstige Wärmebrücken können so gar nicht erst entstehen. Und in Verbindung mit einer Dreifach-Isolierverglasung erreichen sie vorbildliche  $U_w$ -Werte von bis zu  $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$  und realisieren somit bis zu **76 % Energieeinsparung\***.



Jetzt Zuschuss sichern  
Fensterprofile aus RAU-FIPRO X sind **durch das Passivhaus Institut in Darmstadt zertifiziert**. Baukomponenten mit diesem Gütesiegel sind in der Regel zwei- bis viermal so effizient wie gemeinhin übliche Produkte. Ein KfW-Zuschuss ist damit quasi reine Formsache.

\*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 GENE0 Profilen ( $U_f = 0,86$ ;  $U_g = 0,5$ ), Fenstergröße  $123 \times 148 \text{ cm}$

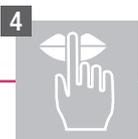
# KOMFORTABEL AUF NUMMER SICHER

## X-tra vielfältige Möglichkeiten mit RAU-FIPRO X

Entspannen im eigenen Zuhause – dank RAU-FIPRO X lassen sich Ruhe und Sorgenfreiheit mit Leichtigkeit realisieren. Durch die zusätzlich stabilisierenden Glasfaseranteile in den Profilen, werden selbst Flügelgewichte von bis zu 150 kg gestemmt und ermöglichen so die Integration von schweren Schallschutz- und Sicherheitsverglasungen.

### 4 Schluss mit Lärm und Stress

Lärm bedeutet Stress – und den will niemand in seinen vier Wänden. Mit der bis zu **24-fachen Lärmreduktion** wird Ihr Zuhause zur Ruheoase.



**X-tra Ruhe**  
für mehr Entspannung



**X-tra Leichtigkeit**  
für einfaches Handling

### 5 Mit Leichtigkeit

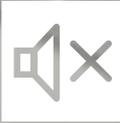
Das geringe Gewicht der Profile aus RAU-FIPRO X erleichtert selbst bei schweren Flügelgewichten die Handhabung. Eine neue Dichtungsgeometrie verringert darüber hinaus den Schließdruck und sorgt für **federleichtes Öffnen und Schließen**.



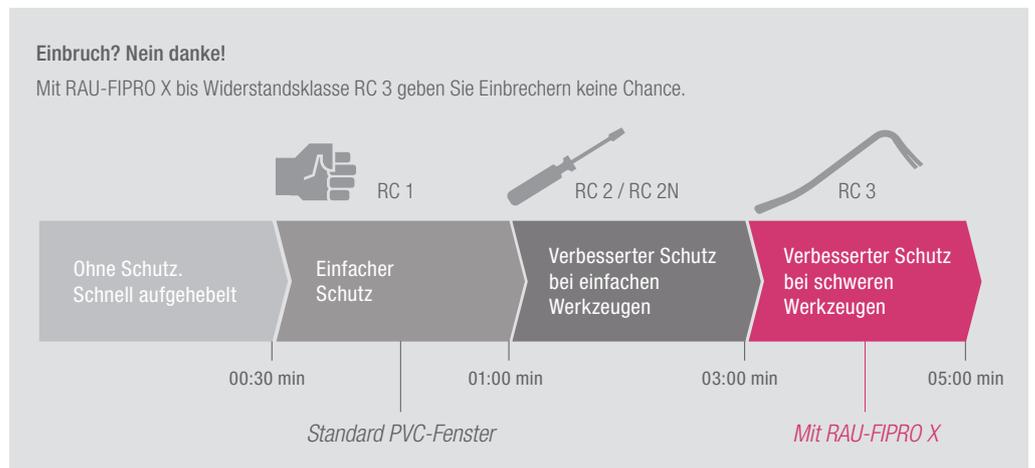
**X-tra Sicherheit**  
bis Widerstandsklasse RC 3





 **24** FACHE  
LÄRMREDUKTION

**6 Auf Nummer sicher**  
Fenster aus RAU-FIPRO X erreichen problemlos die Widerstandsklasse RC 2. Und sogar die Anforderungen der **Widerstandsklasse RC 3** sind durch entsprechende Zusatzmaßnahmen einfach zu realisieren.

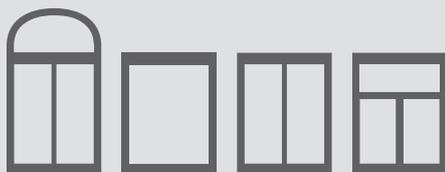




## MAXIMALE GESTALTUNGSFREIHEIT FÜR JEDEN STIL

X-tra vielfältig mit RAU-FIPRO X und KALEIDO COLOR

Kaum ein anderes Element beeinflusst die architektonische Sprache Ihres Zuhauses so, wie seine Fenster. Geben Sie Ihrem Gebäude die einzigartige Note, die es verdient und setzen Sie Ihre ganz persönlichen Akzente mit unserem umfangreichen Farbprogramm KALEIDO COLOR sowie ganz individuellen Fensterformen.



### Rund oder eckig, mit oder ohne Sprossen

Mit RAU-FIPRO X sind selbst anspruchsvollste Fenstergeometrien einfach realisierbar.

### 7 Individuelle Formsprache

Moderne Architektur setzt auf klare Formen und Linien. Aufgrund anspruchsvoller Grundrisse werden oftmals spezielle Fenster benötigt. Wie gut, dass sich mit der Stabilität von RAU-FIPRO X auch **ausgefallene Formen individuell realisieren** lassen. Schränken Sie sich nicht ein, sondern lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.



## 8 Jede Menge Designmöglichkeiten mit KALEIDO COLOR

Das KALEIDO COLOR Programm bietet Ihnen eine riesige Auswahl an Farb- und Designvarianten. Je nach gewünschtem Look und Oberflächenstruktur kommen unterschiedliche Verfahren, wie die Lackierung (KALEIDO PAINT) oder eine Folienkaschierung (KALEIDO FOIL) zum Einsatz. Das Ergebnis: **über 400 Designmöglichkeiten**. Dabei können innen und außen selbstverständlich unterschiedliche Looks miteinander kombiniert werden.

### Natürliches Look-and-Feel mit KALEIDO WOODEC

Entdecken Sie den nächsten Level von Holzoptik und -haptik an REHAU Fenstern. Denn die matten Oberflächen von KALEIDO WOODEC sind nicht nur schön anzusehen, sondern fühlen sich auch noch besonders echt an.



7

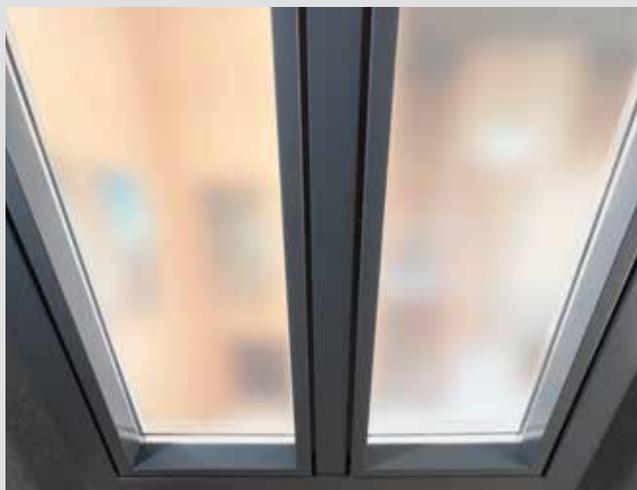


**X-tra Architektur**  
mit individuellen  
Wunschformen

8



**X-tra Optik**  
mit KALEIDO COLOR



### Perfekte Aluminium-Optik mit KALEIDO COVER

Aluminium-Vorsatzschalen ermöglichen es, die Optik von Aluminium-Fenstern mit den Stärken von RAU-FIPRO X zu vereinen. Die Oberfläche kann dabei in mehr als 170 RAL-Farben lackiert, pulverbeschichtet oder eloxiert werden. Besonders im Trend: dunkle Grautöne und metallische Looks. Das perfekte Finish ergibt sich durch das Zusammenspiel mit anthrazitfarbenen Grundkörpern.

# NACHHALTIGKEIT AKTIV LEBEN

## Energieeffizienz und Ressourcenschonung inklusive

Nachhaltigkeit ist in unserer Gesellschaft mittlerweile fest etabliert und verändert damit auch Architektur und Bauwesen. Als weltweit produzierendes Unternehmen trägt auch REHAU eine besondere Verantwortung für Mensch und Umwelt. Es versteht sich deshalb von selbst, dass wir laufend unseren Ressourceneinsatz sowie die Energieeffizienz in unseren Werken und unserer Produkte optimieren. REHAU Fensterprofile mit dem Produktlabel ECO PULS stehen für diesen positiven ökologischen Fußabdruck.

BIS ZU



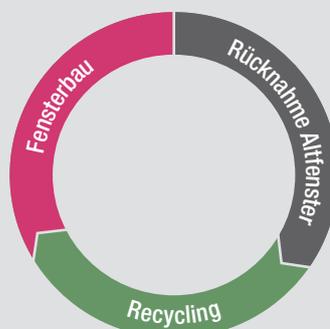
# 97.000

TONNEN

# CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG

### 9 Ressourcenschonung dank geschlossenem Materialkreislauf

Aus Altfenstern werden neue, innovative und nachhaltige Fenstersysteme – bei gleicher Qualität gegenüber REHAU Fenstern aus Frischmaterial. Das Material wird gereinigt, zerkleinert, sortiert, veredelt und am Ende im Innenkern neuer Fensterprofile wiederverwertet. Dadurch erzielen wir bereits heute eine **CO<sub>2</sub>-Einsparung von bis zu 97.000 Tonnen** jährlich.



### Nachhaltige Investitionen

Bis 2020 investiert REHAU mehr als 65 Millionen Euro in unternehmenseigene sowie externe Recyclinganlagen, um nachhaltig Ressourcen zu schonen.



9



**X-tra Recycling**  
bei gleicher Qualität

10



**X-tra zertifizierte  
Produktion**  
unabhängig geprüft  
und bestätigt

### 10 Ausgezeichnete Nachhaltigkeit

Alle europäischen REHAU Fensterwerke sind mit dem **unabhängigen Gütesiegel VinylPlus für nachhaltige Fensterproduktion** zertifiziert. Rohstoffbeschaffung, Verarbeitung und auch Recycling: entlang der gesamten Wertschöpfungskette erfüllen sie die vielfältigen und anspruchsvollen Kriterien. Das unterstreicht den Nachhaltigkeitsanspruch, der sich somit automatisch in allen REHAU Fenstersystemen wiederfindet.



**Gütesiegel für Nachhaltigkeit**  
Unabhängiger und offiziell  
geprüfter Nachweis für  
Nachhaltigkeit.

## EIN STARKES TEAM

### Fenstersystem GENE0 mit RAU-FIPRO X

Der Erfolg von RAU-FIPRO ist eng mit unserem Fenstersystem GENE0 verknüpft. Die logische Konsequenz: GENE0 ist das erste REHAU System, das aus RAU-FIPRO X produziert wird. Entdecken Sie **GENE0 RAU-FIPRO X**.

**86** mm  
**BAUTIEFE**

Die wichtigsten  
Werte auf  
einen Blick

über **400**  
**DESIGNS**

**0**,  
**BES**

#### Einfache Pflege

Über der faserverstärkten Grundstruktur aus RAU-FIPRO X liegt die edle HDF-Oberfläche (High Definition Finishing). Sie ist extrem glatt, schmutzabweisend, leicht zu reinigen und sorgt für beste Witterungsbeständigkeit.



#### Barrierefreier Zugang

Mit der 0-mm-Bodenschwelle RAUCERO lassen sich Übergänge zwischen drinnen und draußen einfach barrierefrei gestalten. Systemintegrierte Entwässerung sowie erhöhte Reinigungsfreundlichkeit überzeugen genauso wie attraktiv dezente Optik.





**60**  $\text{W/m}^2\text{K}$   
**TER  $U_w$ -WERT**

bis zu  
**RC 3**  
**SICHERHEIT**

bis zu **47** dB  
**SCHALLSCHUTZ**

#### Präventiver Einbruchschutz

Das in den Rahmen integrierbare REHAU Smart Guard Alarmmodul erkennt Einbrecher und schreckt sie aktiv ab, bevor Schaden entstehen kann. Im Ernstfall wird über Funk der Hauptalarm aktiviert. Mit optionaler Smart Home Anbindung für individuelle Alarmprogramme.



#### Smarte Lüftung

GENEO INOVENT: Fenster die lüften, während sie geschlossen sind. Das komplett integrierte System sorgt für ein Wohlfühlklima mit gesunder Luft, mehr Ruhe und Sicherheit. Gekoppelt mit Ihrer Smart Home Zentrale sowie Sensorik lüftet GENEO INOVENT 24 Stunden vollautomatisch.



ERÖFFNEN SIE  
SICH NEUE  
PERSPEKTIVEN.  
FENSTER FÜR  
DAS LEBEN  
VON HEUTE.

 **REHAU®**

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.





Weitere Informationen unter [www.rehau.de/perspektiven](http://www.rehau.de/perspektiven)

Hier profitieren Sie von RAU-FIPRO X:

© REHAU AG + Co  
Rheniumhaus  
95111 Rehau  
[www.rehau.de](http://www.rehau.de)

Technische Änderungen vorbehalten

730756 11.2018