



Wir setzen auf Kompetenz

REHAU arbeitet nur mit erfahrenen Fensterfachbetrieben zusammen. Hier werden Sie von geschulten Mitarbeitern fachmännisch beraten: beim Neubau eines Hauses ebenso wie bei der Renovierung – von der Gestaltung über die funktionalen Eigenschaften wie Wärmedämmung und Schallschutz bis hin zur Einbruchhemmung. Fenster werden exakt nach Ihren Vorstellungen gefertigt, geliefert und montiert.

Erfahrung schafft Qualität

Seit über fünf Jahrzehnten entwickelt und produziert REHAU Profilsysteme für Fenster, Fassaden und Türen sowie Systeme für Rollläden. Innovatives Denken, Praxisnähe und traditionell hoher Qualitätsanspruch sind unser Maßstab.

Dabei nutzen die Experten von REHAU auch wertvolle Erkenntnisse aus den Bereichen Gebäudetechnik und Tiefbau, in denen das weltweit operierende Unternehmen ebenfalls seit vielen Jahren erfolgreich tätig ist.


Diese Synergien und die enge Partnerschaft mit den Fensterfachbetrieben und ihren zahlreichen an der REHAU Akademie geschulten Mitarbeitern haben REHAU zum führenden Hersteller von Profilsystemen für Fenster, Fassaden, Türen und Rollladensysteme gemacht.

REHAU NIEDERLASSUNGEN

AT: Linz: 4030 Linz, Tel.: +43 732 381610-0, linz@rehau.com **Wien:** 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com **CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, bern@rehau.com **Vevey:** 1618 Châtel-St. Denis, Tel.: +41 21 94826 36, vevey@rehau.com **Zürich:** 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, zuerich@rehau.com **DE: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@rehau.com **Bielefeld:** 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehau.com **Bochum:** 44793 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-0, hamburg@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@rehau.com **München:** 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 16 01-0, stuttgart@rehau.com



ENERGIEEFFIZIENZ IN PERFEKTION
FÜR DIE ZUKUNFT NUR DAS BESTE – DAS NEUE FENSTERSYSTEM GENE[®]
AUS DEM HIGHTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO[®]

A woman with blonde hair, wearing a dark olive green sleeveless top, white pinstriped trousers, and a white shawl, stands in a modern interior. She is looking out a large, multi-paned window. The room features a minimalist design with a light-colored wall, a small table with a vase of white flowers, and a modern chair with a dark cushion. The lighting is bright and natural, suggesting a sunny day.

ZUKUNFTSWEISEND BESSER
MIT FENSTERN AUS GENE[®] PROFILEN
TREFFEN SIE DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG

DIE NEUE DIMENSION IM FENSTERBAU

FENSTER AUS GENE[®] PROFILEN UND DEM HIGHTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO[®]



Profitieren Sie von den Vorteilen des besten und modernsten Fensterprofils, das im Markt zur Verfügung steht!

Fenster aus GENE[®] Profilen sind die einzigartige, zukunftsweisende Innovation. Sie überzeugen durch technologischen Vorsprung und durch Leistungsmerkmale, die bisherige Fenstersysteme in den Schatten stellen.

- Das erste vollarmierte Fensterprofilsystem
- Gefertigt aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO[®]
- Das energieeffizienteste Profil seiner Klasse für Fenster vom Passivhausstandard (z.B. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$) bis zum Niedrigenergiehaus (z.B. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Bester Schallschutz ohne Stahlarmierung mit bisher unerreichten Werten (Glas 50 dB = $R_{w,P} 47 \text{ dB}$) bei Schallschutzklasse 5 – optimale Wärmedämmung inklusive
- Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse 3. Widerstandsklasse 2 ohne Stahlarmierung – optimale Wärmedämmung inklusive
- Bewährte, glatte REHAU Oberflächen, weniger schmutzanfällig und leichte Reinigung
- Optimierter Schließdruck für maximalen Komfort
- Große Elemente mit schlanken Ansichten für optimale solare Energiegewinne und moderne Architektur
- Hohe Investitionssicherheit durch die Erfüllung heutiger und absehbarer EnEV*-Standards und damit langfristiger Werterhalt Ihrer Immobilie

*Energie-Einsparverordnung des Bauministeriums





Energieeffizienz

Rohstoffe werden knapper, Energie teurer. Emissionen müssen verringert werden. Energie sparen und optimal nutzen ist entscheidend bei Neubauten und beim Bauen im Bestand. Fenster aus GENE[®] Profilen helfen Energieverluste entscheidend zu reduzieren.

Fenster mit optimaler Wärmedämmung

Fenster aus GENE[®] Profilen sorgen mit besten Wärmedämmwerten für maximale Energieeinsparungen.

Jeder kann etwas gegen den Klimawandel tun!

Durch die Schonung von Ressourcen gehören Sie mit zukunftsorientierten Fenstern aus GENE[®] bei der CO₂-Einsparung zu den Gewinnern in der Umweltbilanz.

HIGHTECH IN DER ENERGIEEFFIZIENZ HÖCHSTE ENERGIEEINSPARUNG UND BESTES WOHLFÜHLKLIMA FÜR GENERATIONEN



UNSCHLAGBAR WÄRMEDÄMMEND

GENEO® SETZT BEIM ENERGIESPAREN NEUE MASSSTÄBE

GENEO® ist in puncto Energieeffizienz die Klasse A.



GENEO® ist energetisch das beste Fensterprofilssystem, das derzeit in der Bautiefe von 86 mm im Markt zur Verfügung steht. Mit GENEО® Profilen lassen sich somit die energieeffizientesten Fenster ihrer Klasse realisieren. Sie schaffen das Wohlfühlklima, das Sie sich immer gewünscht haben.

Der Wärmedurchgangskoeffizient

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Je besser die Wärmedämmung, desto geringer wiederum die Heizkosten.

U_f = frame (Rahmen)

U_g = glass (Glas)

U_w = window (Fenster)

Die Gesamtdämmung eines Fensterelements U_w ergibt sich aus den beiden Koeffizienten U_f und U_g .

Energiekosten senken

Fenster aus GENEО® Profilen eröffnen Ihnen eine neue Dimension des Wohnkomforts. Sie verfügen über hervorragende Dämmeigenschaften, die Ihren Energieverbrauch deutlich senken helfen. Das Modell mit Mitteldichtung und integriertem Thermomodul erzielt herausragende Wärmedämmwerte ($U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$).

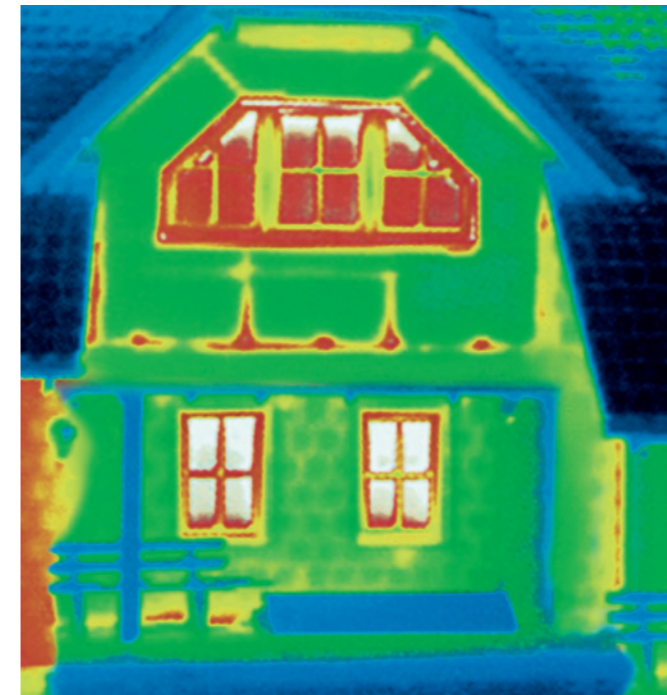
Die vollarmierte Profilkonstruktion benötigt keinen Stahl und damit entfallen Wärmebrücken, durch die wertvolle Energie verloren geht (U_f bis $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Besser können Sie Ihren Energiehaushalt nicht auf Zukunft umstellen.

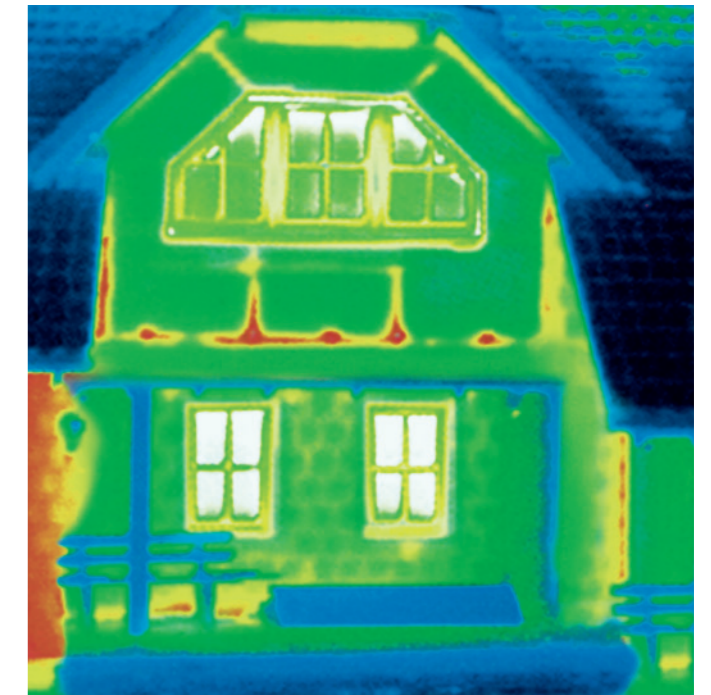
Ressourcen schonen

Je besser Ihre Gebäudehülle gedämmt ist, desto weniger Energie müssen Sie für die Raumtemperierung aufwenden. Mit energieeffizienten Fenstern leisten Sie außerdem einen aktiven Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

Die einzigartige Stabilität ermöglicht ein schlankes Profildesign und damit große Glasflächen. Damit erzielen Sie zusätzliche solare Energiegewinne.



Vor der Renovierung: alte Holzfenster. Besonders über die Fenster geht viel Wärme verloren (im Bild: rot).



Nach der Renovierung: minimierte Energieverluste mit Fenstern aus GENEО® Profilen.

1 GENEО® MD plus Passivhausstandard

U_g -Wert = $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f -Wert = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

A U_w -Wert = $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Beispielrechnung Einsparungen**

Ersparnis mit GENEО® MD plus pro Jahr:

Erdöl: 1.341 Liter

In Euro: 1.006 Euro

CO₂-Einsparung: 3.621 kg

*Fenstergröße 1230 x 1480 mm

**Ausgangsbasis: Holz-/Kunststofffenster der 70er Jahre:

U_w ca. $3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtfläche Fenster 52 m^2 , Heizart:

Erdöl (aktueller Preis: 75 Ct/Liter)

2 GENEО® MD plus Passivhaus-geeignet

U_g -Wert = $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f -Wert = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_w -Wert = $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Beispielrechnung Einsparungen**

Ersparnis mit GENEО® MD plus pro Jahr:

Erdöl: 1.299 Liter

In Euro: 974 Euro

CO₂-Einsparung: 3.507 kg

3 GENEО® MD plus Übertrifft die neue EnEV 1.1.2009

U_g -Wert = $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f -Wert = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_w -Wert = $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Beispielrechnung Einsparungen**

Ersparnis mit GENEО® MD plus pro Jahr:

Erdöl: 1.136 Liter

In Euro: 852 Euro

CO₂-Einsparung: 3.067 kg

WILLKOMMEN IN DER ZUKUNFT

HEUTE DEN KOMFORT DER TECHNIK VON MORGEN GENIESSEN



Heute schon die Lösungen für Anforderungen von morgen nutzen.

Die Zukunft zu gestalten ist seit mehr als 60 Jahren Antrieb und Leidenschaft von Forschung und Entwicklung bei REHAU. Das Resultat sind der Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® und die innovative Profilkonstruktion von GENEEO®. Sie sichern langfristig den Wert Ihrer Immobilie.

Der Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® ist einzigartig im Fenstermarkt und das Innovativste, was gegenwärtig am Markt zur Verfügung steht. Er sorgt für unschlagbare Stabilität.

Maximaler Komfort

Fenster aus GENEEO® Fensterprofilen überzeugen nicht nur durch höchste Stabilität. Sie sind konsequent zukunftsorientiert und bieten maximalen Komfort. Sie sorgen mit einem einzigartigen Schallschutz für angenehme Ruhe und geben mit einer hervorragenden Einbruchhemmung optimale Sicherheit. Beeindruckend ist auch die Leichtgängigkeit beim Öffnen und Schließen. Völlig neu konzipierte Dichtungen reduzieren den Schließdruck spürbar.

Das macht Ihnen das Leben leichter.

RAU-FIPRO®

DER HIGHTECH-WERKSTOFF FÜR FENSTER MIT ZUKUNFT

Die Neuheit im Fenstermarkt mit hervorragenden statischen Eigenschaften.



Wesentliche Materialeigenschaften erfüllen die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen: RAL-GZ 716/1 Abschnitt 1 und der DIN EN 12608 bezüglich Aussehen und Lieferzustand, Funktionsmaße, Abweichung von der Geraden und längenbezogenen Masse.

1. Unschlagbar stabil

RAU-FIPRO® – das ist Hightech in Vollendung mit einer innovativen Materialrezeptur. Höchste Stabilität im Profilkern setzt völlig neue Maßstäbe bei Fensterprofilsystemen.

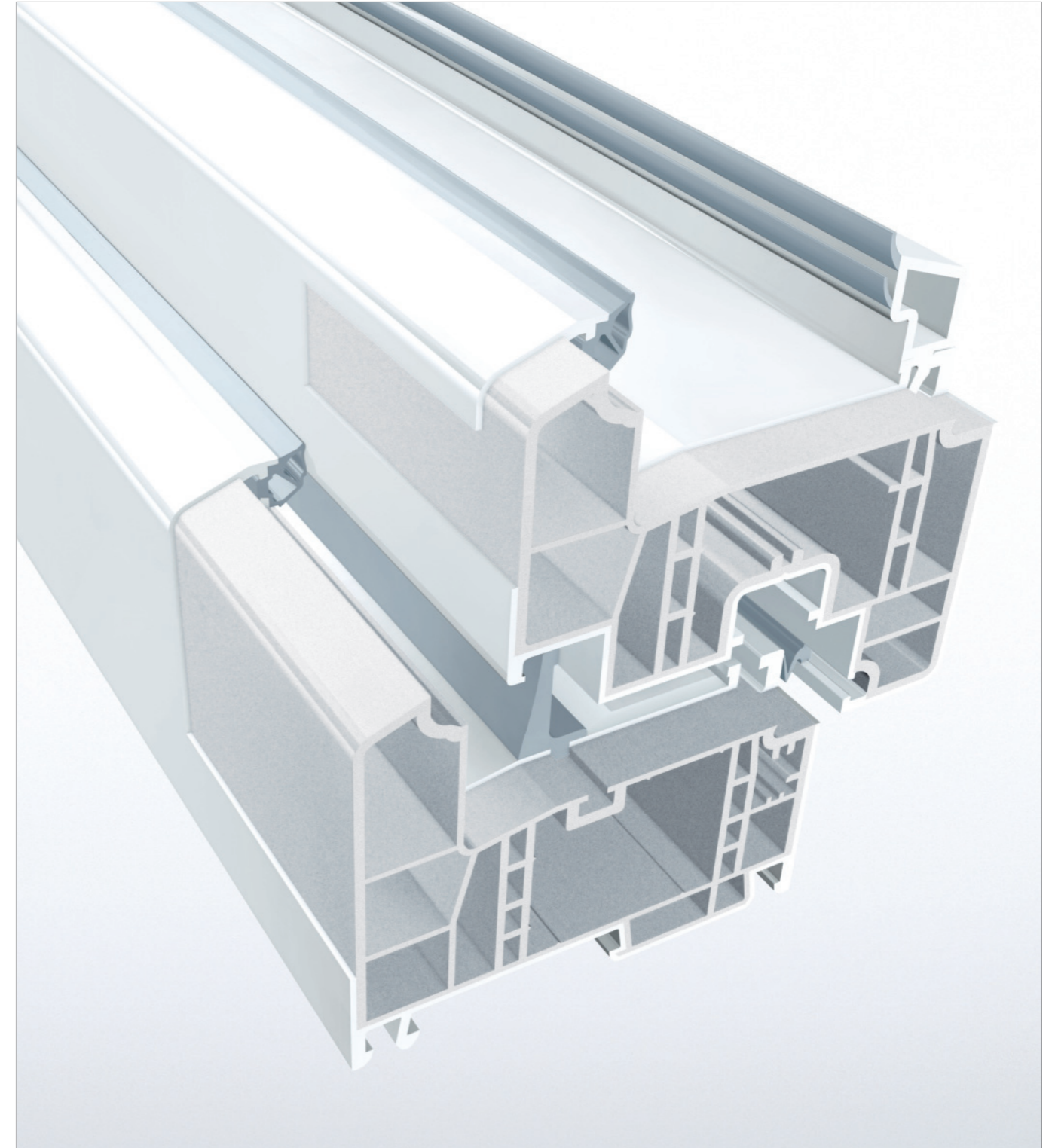
2. Einzigartig innovativ

RAU-FIPRO® ist das Ergebnis aus über 60 Jahren REHAU Entwicklungskompetenz und Innovationskraft. Die Branchenneuheit setzt Zeichen mit einem Hightech-Faserverbundwerkstoff, der dem Profilkern maximale Stabilität gibt. Nach Flugzeugbau und Formel 1 bringen Faserverbundwerkstoffe jetzt auch Höchstleistung im Fensterbau.

3. Qualitativ hochwertig

Beste Ausgangsmaterialien und höchste Verarbeitungsmaßstäbe sorgen für ausgezeichnete Qualität und Langlebigkeit von Profilen aus RAU-FIPRO®. Auch bei höchster Beanspruchung.

RAU-FIPRO® – Hightech für Ihre Fenster!



DAMIT SIE NICHTS AUS DER RUHE BRINGT

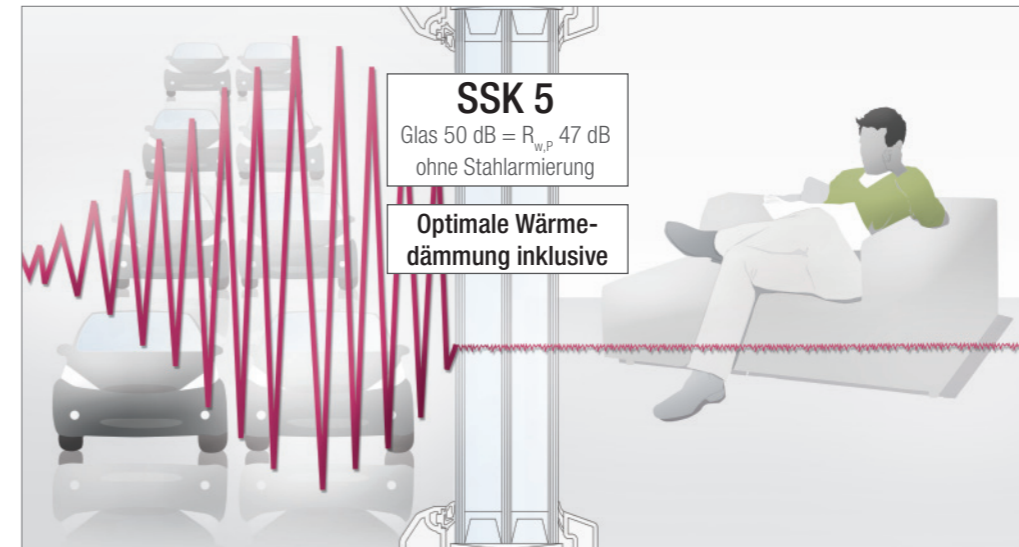
BESTE SCHALLDÄMMUNG – ENERGIEEFFIZIENZ INKLUSIVE



Lärm ist unangenehm und auf Dauer gesundheitsgefährdend. Tun Sie etwas für Ihr gesundheitliches Wohlbefinden!

Mit Fenstern aus GENE[®] Profilen werden Schalldämmwerte der Schallschutzklasse 5 erreicht, die bisher ohne Stahl nicht möglich waren. Durch die vollarmierte Konstruktion werden dabei die einzigartigen Wärmedämmeigenschaften von GENE[®] voll genutzt.

Genießen Sie maximale Ruhe und damit höchsten Komfort für mehr Lebensqualität!



Schallschutzklasse	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses zur Straßenmitte	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	Glas	R _{w,P}
1	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	30-12 m	28-29 dB		
2	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	12-5 m	30-34 dB		
3	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	150-80 m	35-39 dB		
4	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Autobahn 50 000 Kfz/Tag	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

* Schallpegel, den das Fenster abdämmt

GENE[®] setzt neue Maßstäbe bei der Schalldämmung! Mit bisher unerreichten Werten in der Schallschutzklasse 5. Und das ohne Stahlarmierung. Die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften werden nicht beeinträchtigt.



OPTIMALE SICHERHEIT RUNDUM FÜR GEBORGENHEIT IN DEN EIGENEN VIER WÄNDEN UND DAS MIT HÖCHSTER WÄRMEDÄMMUNG



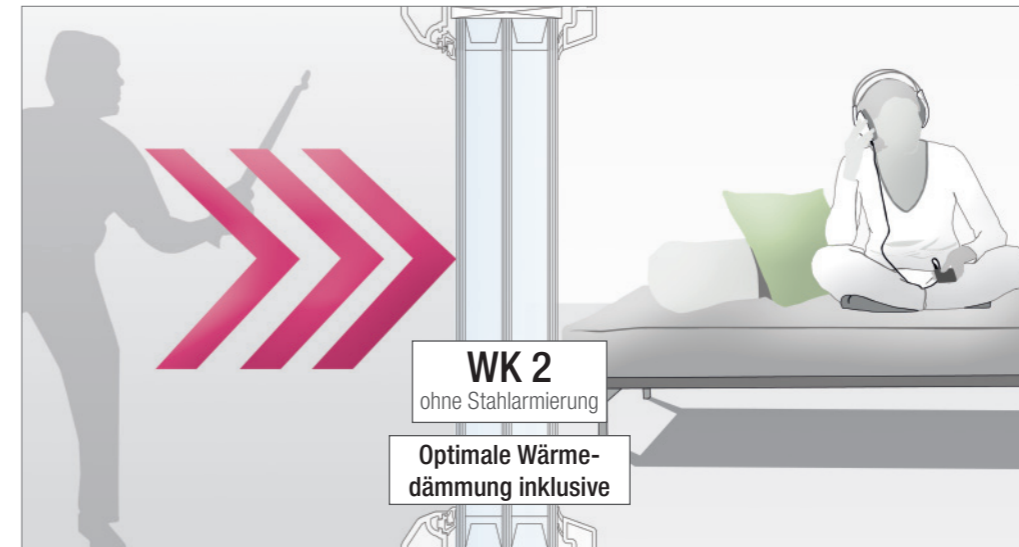
Gut gerüstet gegen Einbruchversuche

Die meisten Einbruchversuche erfolgen in Deutschland über Fenster und Balkontüren. Daher ist die individuelle Auslegung der Einbruchhemmung der einzelnen Fenster besonders wichtig. RAU-FIPRO® und die innovative Profilkonstruktion von GENEО® bringen auch hier Höchstleistung. Spezielle Verriegelungsteile und weitere Sicherheitskomponenten sorgen dafür, dass die Einbruchhemmung für jedes einzelne Fenster aus GENEО® individuell festgelegt werden kann. Eben so, wie es sinnvoll und notwendig ist.

Fenster aus GENEО® Profilen sind so stabil, dass sie auch ohne Stahl die Prüfung zur Einbruchhemmung der Widerstandsklasse WK 2 durch das ift Rosenheim erfolgreich bestanden haben. Das Gesamtkonzept greift auch hier: Die Leistungen in puncto Energieeffizienz bleiben uneingeschränkt gut.

Auch die Anforderungen von Widerstandsklasse WK 3 können mit GENEО® und den entsprechenden Zusatzmaßnahmen problemlos umgesetzt werden.





Genießen Sie ungestört optimale Sicherheit!



Ohne Stahlarmierung erreicht GENEО® mit dem Faserverbundwerkstoff RAU-FIPRO® bereits die Einbruchhemmungsklasse WK 2. Bei voller Wärmedämmung!



Wählen Sie nach Ihren Anforderungen für jedes Fenster die notwendige Widerstandsklasse:

-  **Basissicherheit:** Bei sehr schwer zugänglichen Fenstern reicht die Basis-Sicherheit aus.
-  **Widerstandsklasse WK 1:** Geringer Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen.
-  **Widerstandsklasse WK 2:** Verbesserter Schutz beim Einsatz einfacher Werkzeuge wie z. B.: Schraubendreher, Zange und Keile.
-  **Widerstandsklasse WK 3:** Bester Schutz gegen den Einsatz schwerer Werkzeuge, wie z.B. einem Kuhfuß.



GENIAL KOMFORTABEL

DAS PROFILSYSTEM FÜR FENSTER MIT FINGERSPITZENGEFÜHL

Das neuartige Dichtungskonzept sorgt für angenehmes und spürbar leichteres Schließen.



Spielend leicht öffnen und schließen

Fenster aus GENE[®] Profilen machen Ihnen das Leben leichter. Anders als bisherige Fensterprofile bekommt GENE[®] seine herausragende Stabilität nicht durch eine schwere Stahlarmierung, sondern durch einen Profilkern aus dem superleichten Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO[®]. Für Sie ein deutliches Plus an Komfort: Dank des neuartigen Dichtungskonzeptes mit drei umlaufenden Dichtungsebenen haben Fenster aus GENE[®] Profilen einen optimierten Schließdruck, der den Kraftaufwand zum Öffnen und Schließen deutlich reduziert. Fenster aus GENE[®] Profilen sind eben bis ins letzte Detail durchdacht.

Nutzen Sie Ihre Zeit so angenehm wie möglich. Damit Sie das tun können, werden GENE[®] Fensterprofile mit größter Sorgfalt nur aus hochwertigen Materialien gefertigt. Sie sind sehr witterungsbeständig und wartungsfreundlich. GENE[®] Profile sind mit ihren edlen, glatten Oberflächen weniger schmutzanfällig und lassen sich besonders leicht reinigen. So bleiben Ihre Fenster langlebig und wertbeständig.



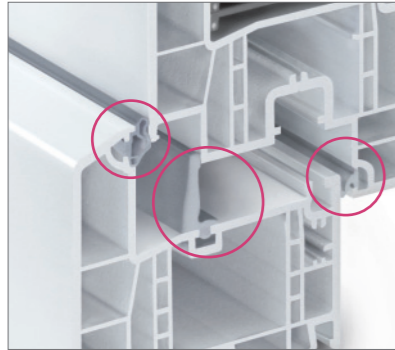
Langlebig, wertbeständig und pflegeleicht

Die hochwertige REHAU Oberfläche sorgt auch bei der Reinigung für Komfort.

Die hochwertige REHAU Oberfläche sorgt auch bei der Reinigung für Komfort.

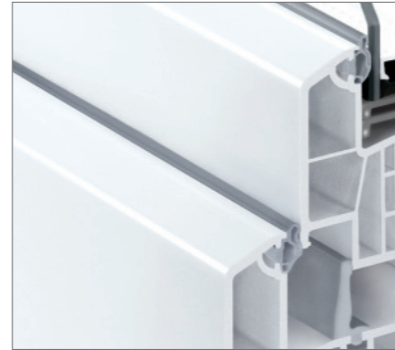
QUALITÄTSVORTEILE IM DETAIL

EINBLICK IN DIE TECHNIK



1 Mitteldichtung

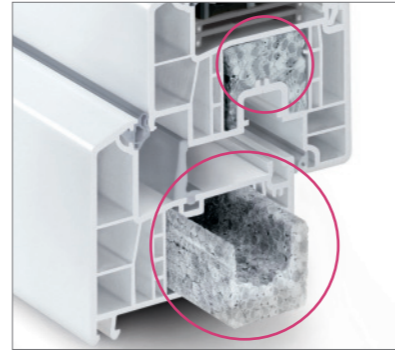
Das GENE[®] Fensterprofil mit drei umlaufenden Dichtungsebenen, sorgt für beste Dämmeigenschaften. Das hochelastische, dauerbelastungsbeständige Dichtungsmaterial garantiert eine lange Lebensdauer.



Designflügel flächenversetzt

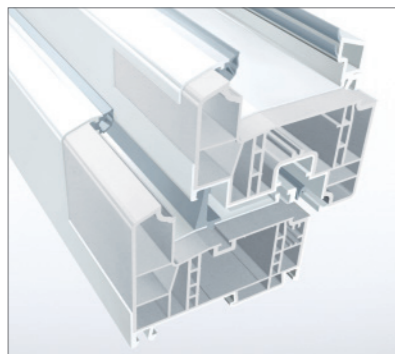
2 Bestens in Form

GENE[®] bietet für viele architektonische Möglichkeiten die passenden Formen und Ausführungen. So lassen sich mit Fenstern aus GENE[®] Profilen individuelle Akzente setzen, harmonisch angepasst an die Gesamtarchitektur.



3 Wärmedämmung optimieren

GENE[®] verfügt über Funktionskammern, die für verschiedene Einsatzzwecke genutzt werden können. Zum Beispiel bei GENE[®] MD plus zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen, für das Plus an Wärmedämmung.



4 RAU-FIPRO[®] Profilkern

Der Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO[®] gibt dem Fensterprofilsystem GENE[®] maximale Stabilität.

Alle Eigenschaften im Überblick:

Fensterprofilsystem GENE[®]

Bautiefe:	86 mm / 6-Kammersystem
Wärmedämmung:	U _f bis 0,85 W/m ² K (MD plus)*
Schalldämmung, Schallschutzklasse (VDI 2719):	bis SSK 5** (Glas 50 dB = R _{w,P} 47 dB)
Einbruchhemmung:	bis WK 3 WK 2 (ohne Stahl) Standard**
Oberfläche:	hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht

- ideal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbauanierung

- bis zum Passivhausstandard
- für den gehobenen Wohnbau

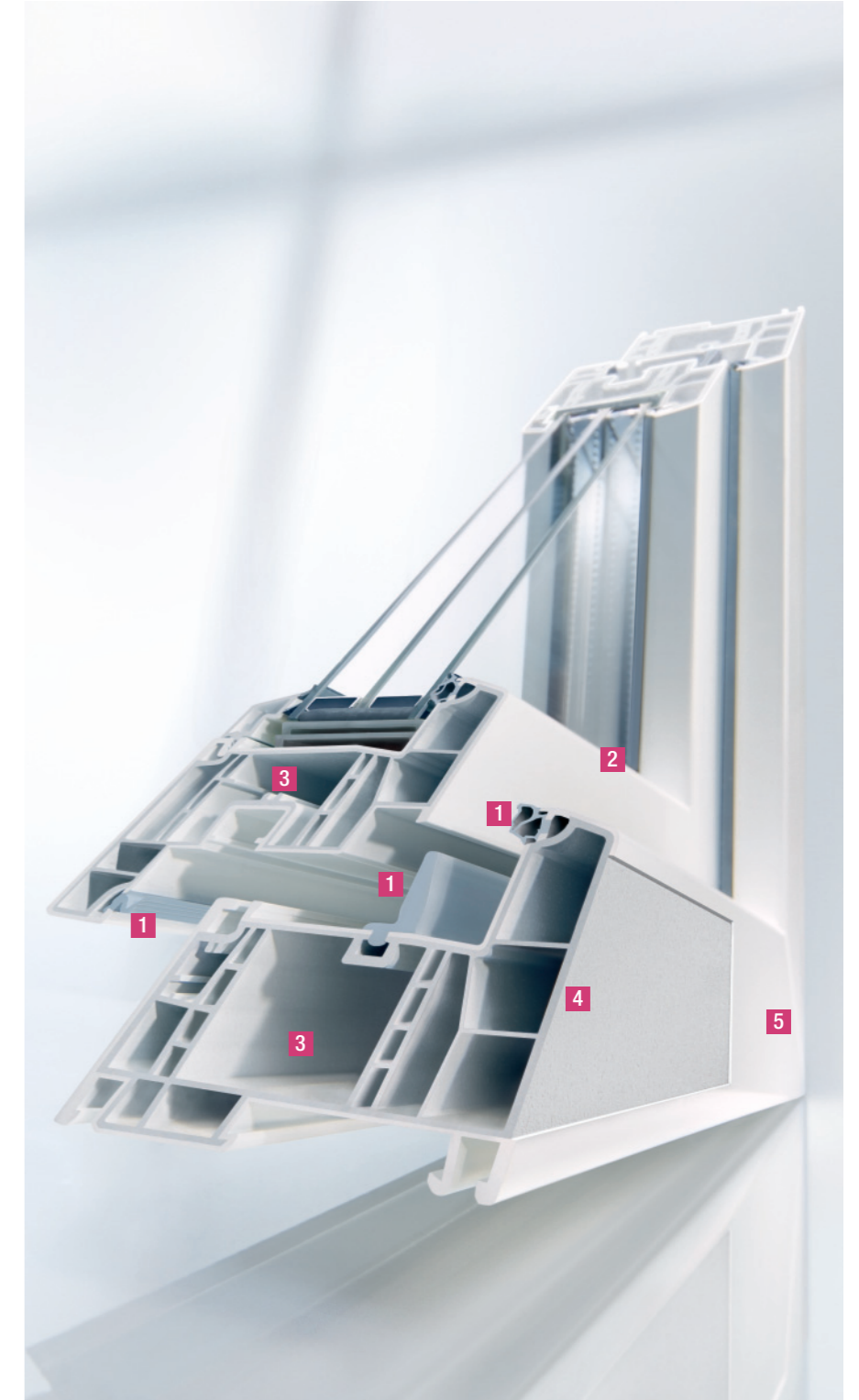
* U_f = Wärmedämmwert Profil

** optimale Wärmedämmung inklusive



5 Schlankes Design

Die Profilkonstruktion sorgt für elegante, schlanke Ansichten (115 mm) auch bei großen Elementen. In Verbindung mit der innovativen Verklebetechnik von REHAU lassen sich selbst Fenster in Geschosshöhe mit der erforderlichen Stabilität realisieren.





PLANUNG OHNE GRENZEN
PERFEKTER STIL FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Schlankes Profildesign für modernste Gestaltung

Großzügige Glasflächen und Rundungen spielen bei moderner Architektur eine wesentliche Rolle. Mit GENE[®] Profilen lassen sich besonders gut Fenster mit eleganten, schmalen Ansichtsbreiten realisieren. Beste Voraussetzungen für kreative Neubauprojekte oder stilsichere, energetische Altbausanierung.

Mit Form und Farbe Akzente setzen

Wer auf außergewöhnliche Formen und schöne Farben Wert legt, trifft mit Fenstern aus GENE[®] Profilen die richtige Wahl.

FORMGESTALTUNG

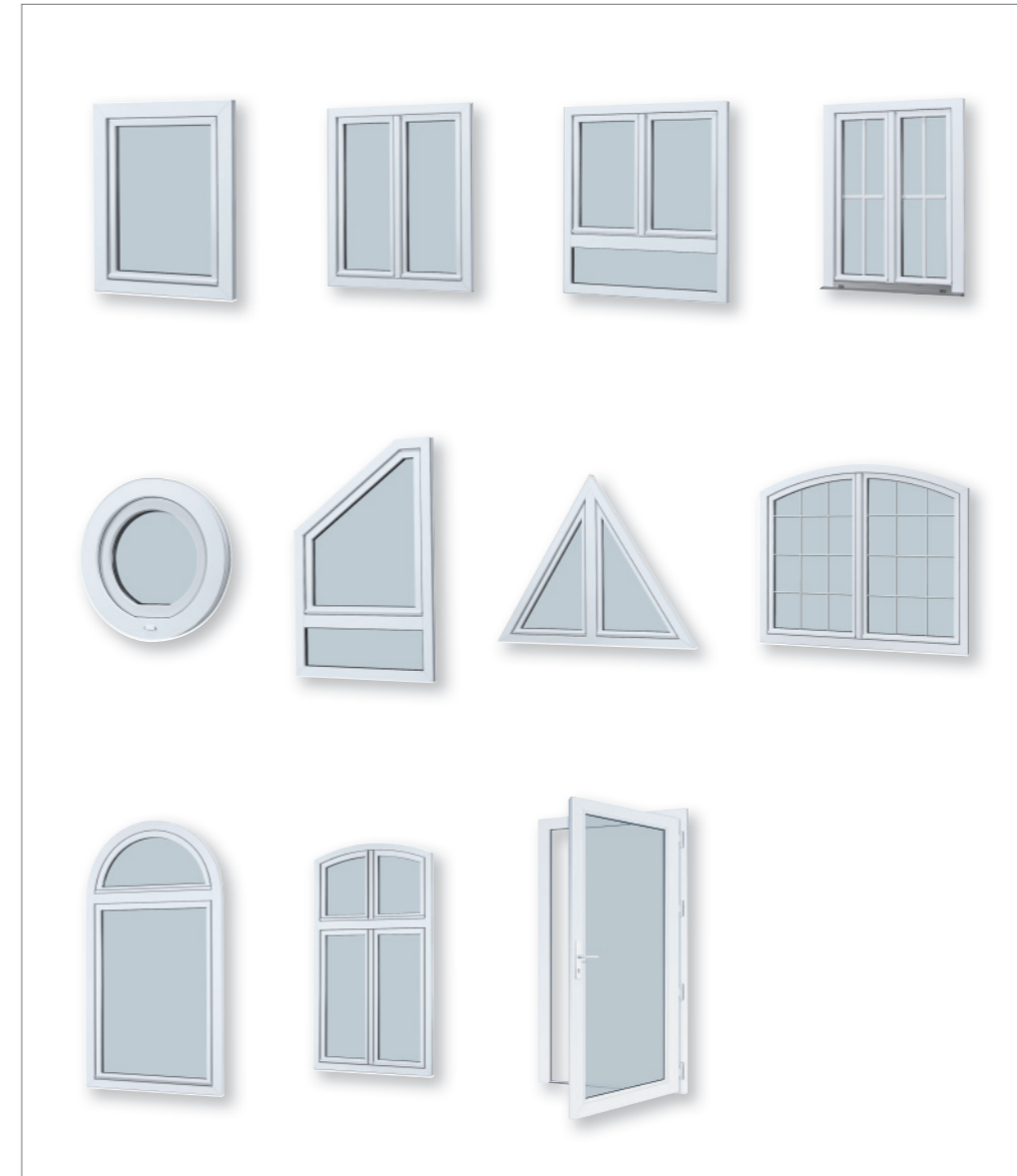
KREATIVE FREIHEIT IN DER ARCHITEKTUR



Offen für kreative Ideen

RAU-FIPRO® hat hervorragende Eigenschaften bei der Formbarkeit. So lassen sich erstmals Fenster aus gebogenen Elementen mit vollarmierten Profilen realisieren.

Lassen Sie Ihrer Kreativität und Ihren Wünschen freien Lauf.



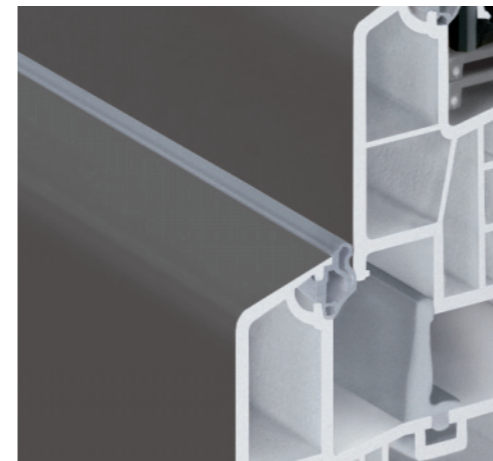
FARBEN

SO INDIVIDUELL WIE IHRE VORSTELLUNGEN



Farbe nach Wahl

GENEO® Profile sind mit Folienkaschierungen (Holzdekore, Uni-Farben) oder Lackierungen erhältlich. Beide Varianten sind witterungsbeständig, resistent gegen Umwelteinflüsse, hoch lichtecht und pflegeleicht.



Lackierung

Unter 150 RAL-Farbtönen finden Sie Ihre Wunschfarbe für GENEO®.



Folienkaschierung

Zur Kaschierung mit Folien stehen Uni-Farben oder Holzdekore mit genarbten oder glatten Oberflächen zur Verfügung.

GETESTET UND GEMESSEN

EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN SORGEN FÜR BESTE WERTE



Schlagregendichtheit

Schlagregen ist eine extreme Belastung. Auch hier ergänzen sich das Konzept der Vollarmierung und das hochleistungsfähige Dichtungskonzept perfekt und die Tests wurden exzel-



Schlagregentest

lent bestanden. Zusätzliche Klimaprüfungen zeigen ebenso hervorragende Ergebnisse bei außergewöhnlichen thermischen Belastungen.

Geprüft und für gut befunden
REHAU – das ist die führende Kompetenz in der Herstellung polymerbasierter Produkte von ausgereifter Qualität. Seit über 60 Jahren treibt REHAU die Entwicklung immer leistungsfähigerer Werkstoffe und Produkte voran. Auf den Markt kommt nur, was im unternehmenseigenen Prüfzentrum dem hohen REHAU Qualitätsanspruch gerecht wird und bei neutralen, unabhängigen Instituten intensiv getestet wurde. Diese hohen Anforderungen werden auch bei GENE[®] Profilen konsequent und lückenlos umgesetzt: Umfangreiche Prüfungen zur Gebrauchstauglichkeit wurden problemlos bestanden. GENE[®] Fensterprofile sind durch das ift Rosenheim zertifiziert.



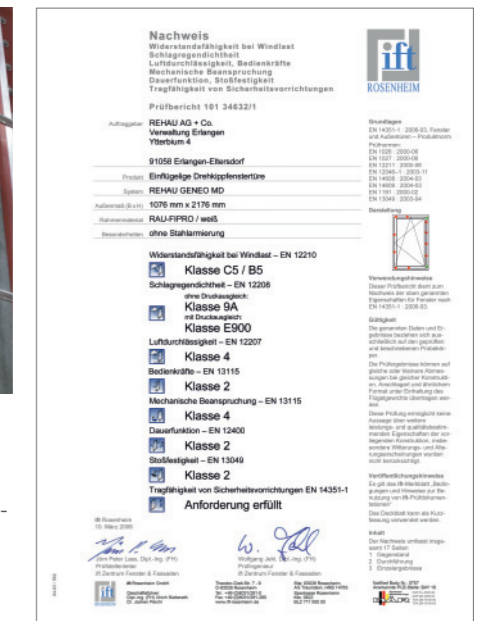
Winddruckbelastbarkeit

Bei extremem Winddruck sowie wechselnden Sog- und Druckbelastungen zeigt sich die statische Belastbarkeit von GENE[®] besonders gut.



Testeinrichtung für Winddruck

Die Vollarmierung und rahmenorientierte Konstruktionsweise nehmen auch die Glasgewichte hervorragend auf.



Dauerbelastungsstabilität

Fenster aus GENE[®] Profilen halten lange – auch bei hoher Beanspruchung. Über 10.000-mal wurde im ift Rosenheim ein Fensterflügel im Dauerbelastungstest geöffnet und geschlossen.



Fensterprüfstand für Dauerbelastungen

REHAU bietet geprüfte Qualität: Die beiden Entwicklungsstandorte des Unternehmens in Rehaun und Eltersdorf sowie das Werk Wittmund sind ISO-zertifiziert.



EINZIGARTIGE FENSTER AUS GENE[®] PROFILEN

UNERREICHBAR ZUKUNFTSWEISEND UND IN DER LEISTUNG

NICHT VERGLEICHBAR

GENEO[®] ist das beste Fensterprofilssystem, das der Markt bietet. Wir sind davon überzeugt, dass GENE[®] nicht vergleichbar ist. Überzeugen Sie sich:

	GENEO [®]
1. Stabilität	
Vollarmierte Profilkonstruktion Höchste Verwindungssteifigkeit und Stabilität durch statisch ausgeklügelte Profilkonstruktion (rahmenorientierte Konstruktionsweise) und dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO [®] .	✓
Eckstabilität durch Vollarmierung Stabilität bis in die Ecken inkl. Verschweißung, optimale Aufnahme der Glasgewichte.	✓

2. Zukunftssicherheit	
Wärmedämmstandard Problemlose Erfüllung heutiger und absehbarer Vorschriften in der EnEV.	✓
Umfassende Anwendungsmöglichkeiten Hochwertige Fenster für die energetische Gebäudesanierung, Modernisierung und für den zukunftsorientierten Neubau.	✓
Investitionssicherheit Höchste Qualität, Langlebigkeit und modernste Materialien sichern einen langfristigen Werterhalt der Immobilien und stehen damit für eine hohe Investitionssicherheit.	✓
Umweltgerechtigkeit Hohe Energieeinsparpotenziale, Senkung von Energiekosten und Schonung von Ressourcen, optimale CO ₂ -Reduktion.	✓
Recyclingfähigkeit Durchdachtes Recyclingkonzept für einfaches und sicheres Recycling.	✓

3. Profilkonzept	
Hightech-Faserverbundwerkstoff RAU-FIPRO[®] Faserverbundwerkstoffe sind langjährig erprobt in Flugzeugbau und Formel 1, mit dem hochstabilen RAU-FIPRO [®] Profilkern steht diese Technologie jetzt auch im Fensterbau zur Verfügung.	✓
Profilkunktionalität Funktionskammern können für unterschiedlichste Anforderungen z.B. zusätzliche Thermomodule zur Wärmedämmung genutzt werden.	✓
Dichtungskonzept Drei komplett umlaufende Dichtungsebenen. Hochelastisches, dauerbelastungsbeständiges Dichtungsmaterial für lange Lebensdauer.	✓

4. Energieeffizienz	
Wärmedämmwerte im Profil MD plus U _f bis 0,85 W/m ² K MD standard U _f = 1,0 W/m ² K	✓
Wärmedämmung/Energieeffizienz Entfall von Wärmebrücken bei Wegfall der Stahlarmlierungen.	✓
Energiesparfenster Ausbaubar bis zum Passivhausstandard: GENEO [®] MD plus U _f von 0,85 bis 0,91 W/m ² K Glas U _g = 0,5 W/m ² K (Glasabstandshalter Kunststoff) U _w von 0,72 bis 0,73 W/m ² K	✓
Flexibilität und Modularität Wärmedämmungssteigernde Thermomodule zur flexiblen Umsetzung verschiedener Anforderungen in puncto Energieeffizienz integrierbar.	✓

5. Qualität	
Beste Ausgangsmaterialien für hohe Lebensdauer Ausgezeichnete Qualität und Langlebigkeit von GENE [®] Profilen aus RAU-FIPRO [®] , auch bei höchster Beanspruchung.	✓
Oberfläche Die bewährten, glatten REHAU Oberflächen stehen für hochwertige und dauerhaft pflegeleichte Profile.	✓
Unabhängig getestet Voll umfängliche Prüfungen der Gebrauchstauglichkeit durch das ift Rosenheim: – Dauerbelastungsstabilität – Klimabeständigkeit – Druck-/Sogwechselbelastungen – Stoßbelastungen – Wind- und Schlagregenbelastungen – Nutzungssicherheit – Schallschutz – Einbruchhemmung – Wärmeschutz – Anschluss am Baukörper	✓

6. Komfort und Design	
Bedienungskomfort Neu entwickelte Dichtungsraumformen für spürbar leichteres Öffnen und Schließen des Fensters.	✓
Schallschutz Beste Schalldämmung – optimale Wärmedämmung inklusive: SSK 4 (Glas 40 dB = R _{w,P} 42 dB) SSK 5 (Glas 50 dB = R _{w,P} 47 dB)	✓
Einbruchhemmung Einbruchhemmungsklasse WK 2 in Tests zertifiziert ohne zusätzliche Stahlarmlierungen – optimale Wärmedämmung inklusive. Höchster Einbruchschutz bis Klasse WK 3 problemlos umsetzbar.	✓

Vergleichen Sie Preis und Leistung.

Sie werden sich für Fenster aus GENE[®] Profilen entscheiden.

Eine bessere Entscheidung können Sie nicht treffen!