



## ENERGIEEFFIZIENZ TRIFFT DESIGN

### GENEO<sup>®</sup> – DIE HAUSTÜR





## INNOVATIVE TECHNIK TRIFFT DESIGN

GENEO® – DIE HAUSTÜR MIT DEM  
HIGHTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO®

# GENEO® – DIE HAUSTÜR

## HAUSTÜREN AUS GENEO® PROFILEN UND DEM HIGHTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO®



Haustüren aus GENEО Profilen sind eine einzigartige, zukunftsweisende Innovation. Durch ihren technologischen Vorsprung vereinen sie beste Energieeffizienz mit Design und Komfort.

*Kriterien, die für Spitzenleistung stehen:*

- **Beste Stabilität durch faserverstärkten Profilkern**
- **Einmalige Energieeffizienz bis  $U_f = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- **Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse 2 ohne Stahl inkl. Wärmedämmung**
- **Optional verdeckt liegende Beschläge bei Haustüren aus weißen Profilen**
- **Alle Haustürfüllungen bis 53 mm sind einsetzbar**
- **Barrierefreies Bauen mit individueller Anpassung möglich**

Bauen Sie auf das modernste Haustürprofilssystem im Markt und sichern Sie sich einen langfristigen Werterhalt Ihrer Immobilie. Im Neubau und in der Sanierung.





# ENERGIEEFFIZIENZ IN PERFEKTION

## GENEO® – DIE HAUSTÜR MIT EINZIGARTIGEN WÄRMEDÄMMWERTEN



### Wärmedämmung für jeden Anspruch

GENEO Haustürprofile werden durch den Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO und die innovative Profilkonstruktion zu den energieeffizientesten ihrer Klasse. Profilkonstruktion mit einer 6-Kammer-Technologie, Bautiefe von 86 mm und Vermeidung von Kältebrücken durch den Verzicht auf Stahlarmierungen ergänzen sich in einem System. In Kombination mit Thermomodulen und einer Haustürfüllung bis 53 mm Stärke erreicht die GENEО Haustür einen  $U_d$ -Wert von bis zu  $0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ : Energieeffizienz in Perfektion.

Höchste Energieeffizienz hilft Kosten sparen.  
Das flexible Haustürprofilssystem stellt sich allen energetischen Anforderungen.

GENEO Haustürprofile erreichen bereits in der Standardausführung beste Wärmedämmwerte. Sie entscheiden sich für eine Haustür, die heute schon die absehbaren EnEV\*-Standards erfüllt und langfristig den Wert Ihrer Immobilie sichert.

\*Energie-Einsparverordnung des Bauministeriums

### Ressourcen schonen

Je mehr Sie in die Dämmung Ihrer Gebäudehülle investieren, desto größer ist die Energieeinsparung. Mit Haustüren und Fenstern aus GENEО Systemen leisten Sie einen aktiven Beitrag zur positiven Energiebilanz und schonen so die Umwelt und natürlich auch Ihren Geldbeutel.



### Der Wärmedurchgangskoeffizient

Je kleiner der U-Wert, desto besser ist die Wärmedämmung. Dies beeinflusst unmittelbar Ihre Heizkosten.

$U_f$  = frame (Rahmen)

$U_g$  = glass (Glas)

$U_d$  = door (Tür)

Mit  $U_d$  definiert man die Gesamtdämmung der Haustür.

### GENEO Haustür mit Armierung

$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

(Füllung  $U_p = 1,2$ )

### GENEO Haustür ohne Armierung

$U_d = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

(Füllung  $U_p = 0,6$ )

### GENEO Haustür mit Thermomodulen

$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$

(Füllung  $U_p = 0,317$ )

# PERFEKTES DESIGN

## NOVUM IM DETAIL

### Designer-Beschläge für Ihre Haustür

Optional gibt es jetzt für GENEО Haustüren innen liegende Designer-Beschläge für alle Profilausführungen in Weiß. Damit entscheiden Sie sich für ein besonderes Design-Highlight.

Die Ausführung GENEО style im Detail.





---

### Beschläge für farbige Haustüren

Natürlich gibt es auch die klassischen Beschläge – hier für alle Profilvarianten Weiß, lackiert oder kaschiert.

Die Ausführung GENEEO classic im Detail.



# FARBVIELFALT

## GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN



Haustüren aus GENEО Profilen erhalten Sie in Weiß, mit Folienkaschierung oder Lackierung. Alle Varianten sind witterungsbeständig, resistent gegen Umwelteinflüsse, hoch lichtecht und pflegeleicht.

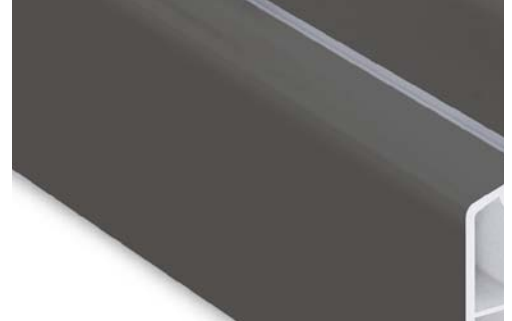
### **Lackierung**

Mehr als 170 RAL-Farben stehen Ihnen bei der Farbgestaltung zur Verfügung.

### **Folienkaschierung**

Zur Kaschierung mit Folien stehen Unifarben oder Holzdekore mit strukturierten oder glatten Oberflächen zur Verfügung.

Die Profilkonstruktion Ihrer Haustür kann mit allen handelsüblichen Haustürfüllungen bis 53 mm Stärke kombiniert werden. Ihr Fachbetrieb hat für Sie eine große Auswahl in seinem Angebot.





# FÜR DEN ALLTAG – FÜR DIE ZUKUNFT

## WERTBESTÄNDIG UND PFLEGELEICHT



Eine Haustür ist nicht nur der Eingangsbereich Ihres Hauses. Sie ist der Dreh- und Angelpunkt. Die Beanspruchung ist um ein Vielfaches höher als bei einem Fenster. Da ist es wichtig, dass alle Elemente robust sind und die Tür sich auch nach vielen Jahren noch problemlos und zuverlässig öffnen und schließen lässt. Der Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO ist Ihr Garant für den Komfort Ihrer neuen Haustür. Dank der drei umlaufenden Dichtungsebenen ist der Schließdruck so optimiert, dass sich die Tür immer leicht schließen lässt. Von der Schwelle bis hin zum Beschlag sind alle Elemente aufeinander abgestimmt.

### **Langlebig, wertbeständig, pflegeleicht**

Der Rahmen der Haustür – also die GENEО Profile – ist durch die High-Defintion-Finishing Oberfläche (HDF) sehr pflegeleicht. Diese hochglatte Oberfläche ist weniger schmutzanfällig und auch resistent gegen aggressivere Umweltbelastungen. Zusammen mit einer passenden Haustürfüllung bleibt Ihre Haustür damit lange schön und wertbeständig.

# RUNDUM SICHER

GEBORGENHEIT BEI HÖCHSTER WÄRMEDÄMMUNG



GENEO Haustüren aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO erzielen Spitzenwerte in Sachen Sicherheit. Ein ausgeklügeltes Konzept an Sicherheitsmechanismen sorgt dafür, dass Sie sich in Ihren vier Wänden rundum sicher fühlen. Haustüren aus vollarmierten GENE0 Profilen ohne Stahl erfüllen die Einbruchhemmungsklasse WK 2.

Die Anforderungen von WK 3 können mit GENE0 und den entsprechenden Zusatzmaßnahmen problemlos umgesetzt werden. Die Leistungen in puncto Energieeffizienz bleiben uneingeschränkt gut.

# RAU-FIPRO®

## HIGHTECH-WERKSTOFF IN VOLLENDUNG

Die Neuheit im Fenstermarkt mit hervorragenden statischen Eigenschaften.



Wesentliche Materialeigenschaften erfüllen die Anforderungen der Güte und Prüfbestimmungen: RAL-GZ 716/1, Abschnitt 1, Teil 8.

### 1. Unschlagbar stabil

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

### 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 und Türen!**







### Mit Leichtigkeit zur höchsten Stabilität

GENEO Haustürprofile besitzen eine rahmenorientierte Konstruktion, sind deutlich leichter, aber trotzdem so stabil wie herkömmliche Profile mit Stahl.



### Dichtungskonzept

Die drei umlaufenden Dichtungsebenen sichern die Dichtigkeit, auch im Bodenschwellenbereich. Die optimierte Dichtungsraumform und ein großer Dichtungsspalt garantieren die Leichtgängigkeit der Haustür.

#### Alle Eigenschaften im Überblick:

##### Fensterprofilsystem GENE0

Bautiefe:	86 mm /6-Kammersystem
Wärmedämmung:	$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit flügelüberdeckender Füllung $U_p = 0,317 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
Schalldämmung, Schallschutzklasse (VDI 2719):	Bis SSK 5 ohne Stahl (Glas 50dB = $R_{w,p} 47 \text{ dB}$ ) optimale Wärmedämmung inkl.
Statikkonzept:	Glasfaserverstärkt mit RAU-FIPRO, IVS (Integriertes Verstärkungssystem)
Einbruchhemmung:	Bis WK 2 ohne Stahl bei bester Wärmedämmung, bis WK 3 möglich
Dichtungskonzept:	3 umlaufende Dichtungsebenen
Oberfläche:	Pflegeleicht und beständig durch REHAU HDF-Oberfläche
Barrierefreie Bodenschwelle:	Für die behinderten- und rollstuhlgerechte Bauweise erhalten Sie die Bodenschwelle nach DIN 18024, 18025, und 18040 mit einer Höhe von 20 mm.

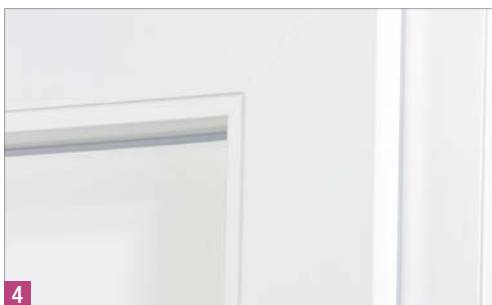




3

### RAU-FIPRO Profilkern

Der Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO gibt dem Haustürsystem maximale Stabilität.



4

### Verdeckt liegende Beschläge

Das optional verdeckt liegende Band GENEО style bietet eine exklusive, hochwertige Optik.



5

### Optimale Wärmedämmung

GENEO Haustüren verfügen über sechs Funktionskammern, die für verschiedene Zwecke genutzt werden können. Zum Beispiel für Thermomodule oder Armierungen.



# GETESTET UND GEMESSEN

## EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN SORGEN FÜR BESTE WERTE

### REHAU bietet geprüfte Qualität:

Die beiden Entwicklungsstandorte des Unternehmens in Rehau und Eltersdorf sowie das Werk Wittmund sind ISO-zertifiziert.



Qualitätsmanagementsystem  
für Entwicklung, Herstellung und  
Vertrieb von Produkten und Systemen  
aus polymeren Materialien.

### Schlagregendichtheit

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

### Winddruckbelastbarkeit

Bei extremem Winddruck sowie wechselnden Sog- und Druckbelastungen zeigt sich die statische Belastbarkeit von GENEO besonders gut. Die Vollarmierung und rahmenorientierte Konstruktionsweise nehmen auch die Glasgewichte hervorragend auf.

### 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 GENEO Profilen konsequent und lückenlos umgesetzt.





# PROFILSYSTEM GENEOR<sup>®</sup>

## DIE ZUKUNFT IHRES ZUHAUSES

### 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.



Prospekt GENEOR Fenstersystem  
Drucknummer 980701



Prospekt GENEOR Hebeschiebetür  
Drucknummer 985700

### Energieeffizienz in Perfektion

Die GENEOR Familie ist perfekt. Neben Haustüren erhalten Sie auch energieeffiziente Fenster und Hebeschiebetüren aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO.

#### REHAU VERKAUFSBÜROS/AGENCES REHAU

**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:** 44799 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 733402-100, 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