

## **BESTE AUSSICHTEN! GENEO® – EIN EFFIZIENTES GESAMTSYSTEM.**

FENSTER, HAUSTÜR UND HEBESCHIEBETÜR AUS RAU-FIPRO.



# GENEO® FENSTER, HAUSTÜR UND HEBESCHIEBETÜR.

5 GUTE GRÜNDE, WARUM SIE MIT GENEOR® DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG TREFFEN:

1. GENEOR ist höchst stabil – auch ohne Stahl	
<b>Vollarmierte Profilkonstruktion für integrierte Stabilität</b> Höchste Verwindungssteifigkeit und Stabilität durch eine statisch ausgeklügelte Profilkonstruktion und dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO.	✓
<b>Eckstabilität durch Vollarmierung</b> Stabilität bis in die Ecken inkl. Verschweißung, optimale Aufnahme der Glasgewichte, hohe Wärmeformbeständigkeit	✓
<b>Integriertes Verstärkungssystem IVS für eine sichere Befestigung von Beschlagsteilen</b> Schraubkanäle mit Querausteifungen für höchste Befestigungsstabilität aller notwendigen Verschraubungen bei Fenstern, Balkon- und Haustüren.	✓
<b>Zertifizierter Baukörperanschluss für eine sichere und effiziente Montage</b> ift-geprüfter und -zertifizierter Baukörperanschluss von Fenstern, Balkon- und Haustüren mit Rahmenbauschrauben, ohne Stahlarmierung	✓
<b>Überzeugendes Statikkonzept</b> Übertreffende Flügelgrößen ohne Verkleben und ohne Stahl, z.B. Balkontür 1,00 × 2,30 m.	✓

2. GENEOR ist zukunftssicher	
<b>Höchste Wärmedämmstandards</b> GENEOR erfüllt bereits heute die absehbaren Verschärfungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).	✓
<b>Hightech-Faserverbundwerkstoff RAU-FIPRO für eine klare Differenzierung</b> Mit RAU-FIPRO bewährt sich erstmalig ein Faserverbundwerkstoff im Fensterbau – und das bereits seit vier Jahren. Eine klare Differenzierung durch einen einzigartigen Werkstoff bietet optimale Marktchancen.	✓
<b>Recyclingfähigkeit aus Verantwortung für die Umwelt</b> Eine sortenreine Materialzusammensetzung ermöglicht einen geschlossenen Recyclingprozess. Profile und Profilabschnitte können mit dem REHAU eigenen Rücknahmekonzept R[EASY]CLING problemlos zurückgegeben werden.	✓

3. GENEOR ist extrem energieeffizient	
<b>Stabilität und bedarfsgerechte Wärmdämmung – effektiv und effizient mit einem System realisieren</b> <b>Fenster- und Balkontüren</b> GENEOR Fenstersystem $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ GENEOR mit Thermomodulen $U_f = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ GENEOR Passivhauszertifiziert $U_f = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$	✓
<b>Haustüren</b> GENEOR Haustürsystem $U_f = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$	
<b>Hebeschiebetür</b> GENEOR Hebeschiebetürsystem $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

4. GENEOR bietet Sicherheit und Komfort	
<b>Hoher Bedienkomfort</b> Leichtes Öffnen und Schließen durch optimal abgestimmte Systemtechnik	✓
<b>Einbruchhemmung – bei höchster Wärmedämmung realisieren</b> Einbruchhemmung bis RC 2 (Widerstandsklasse) mit höchster Wärmedämmung bei Fenstern, Balkon- und Haustüren ohne Stahl.	✓
<b>Schallschutz – bei höchster Wärmedämmung realisieren</b> Schallschutz bis Schallschutzklasse 5 bei Fenstern- und Balkontüren.	✓

5. GENEOR setzt auch in Punkto Design nahezu keine Grenzen	
<b>Umfangreiches Farbprogramm</b> Knapp 50 Kaschierfolien und mehr als 150 RAL-Farbtöne lassen keinen Farbwunsch offen	✓
<b>Vielfältig in der Form</b> Durch die hervorragende Formbarkeit von RAU-FIPRO lassen sich die unterschiedlichsten Formen realisieren. Zahlreiche Varianten betonen die Individualität: abgerundet, abgeschrägt, eckig etc.	✓
<b>Übertreffende Größen</b> RAU-FIPRO macht GENEOR extrem stabil. So lassen sich große Elemente ohne Stahl realisieren: Einflügelige Fenster z.B. bis zu 1,45 m hoch und 1,45 m breit	✓

# HERVORRAGENDE ENERGIEEFFIZIENZ UND STABILITÄT IN ALLEN DIMENSIONEN



## Fenster:

$U_w$  bis  $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

z.B. Elementgröße  
 $1,23 \times 1,48 \text{ m}$   
mit Dreifach-Isolierglas  
( $U_f = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

## Balkontür:

$U_w$  bis  $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

z.B. Elementgröße  
 $1,00 \times 2,30 \text{ m}$   
mit Dreifach-Isolierglas  
( $U_f = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

## Haustür:

$U_d$  bis  $0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

z.B. Elementgröße  
 $1,15 \times 2,25 \text{ m}$   
mit flügelüberdeckender  
Füllung ( $U_p = 0,317 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  
und verdeckt liegenden  
Bändern,  $U_f = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

## Hebeschiebetür:

$U_w$  bis  $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

Extra stabil mit RAU-FIPRO  
und Stahl;  
z.B. Elementgröße  
 $6,00 \text{ m} \times 2,70 \text{ m}$   
mit Dreifach-Isolierglas  
( $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )



# IHRE GANZ BESONDEREN VORTEILE

PROFILSYSTEME GIBT ES VIELE, GENE0 GIBT ES NUR EINMAL. DER HIGHTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO UND DIE AUSGEKLÜGELTE PROFILKONSTRUKTION MACHEN GENE0 EINZIGARTIG LEISTUNGSSTARK.

## **Einzigartiger Werkstoff**

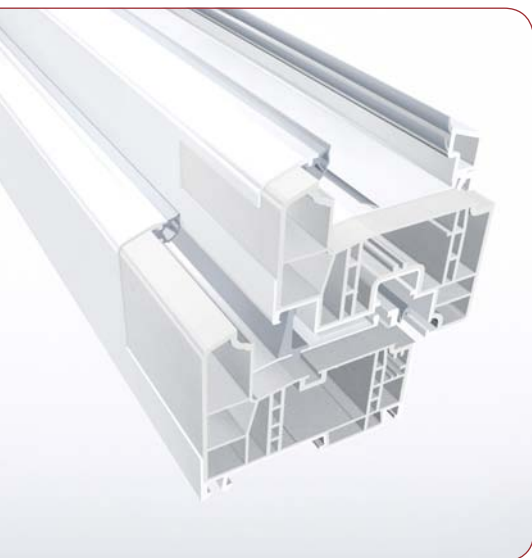
RAU-FIPRO ist Hightech in Vollendung mit einer innovativen Materialrezeptur. Der Faserverbundwerkstoff wurde eigens von REHAU entwickelt und setzt durch die enorme Stabilität und Verwindungssteifigkeit Zeichen im Markt. Faserverbundwerkstoffe haben sich bereits unter extremsten Bedingungen im Flugzeugbau und der Formel 1 bewährt. Mit GENE0 bringt ein Faserverbundwerkstoff erstmalig Höchstleistung auch im Fensterbau.

## **Überzeugendes Gesamtkonzept**

GENE0 steht für Energieeffizienz in Perfektion. Bereits in der Standardausführung erzielt das System Spitzenwerte in der Wärmedämmung, in weiteren Ausbaustufen erreicht GENE0 selbst Passivhausanforderungen problemlos. Dabei ist das System so energieeffizient, dass die EnEV-Anforderungen deutlich übererfüllt werden und Sie somit auch strengeren Forderungen der Zukunft gelassen entgegen sehen können.

## **Designvielfalt – so individuell wie alle Wünsche**

So vielfältig die Wünsche sind, so umfangreich sind auch die Designmöglichkeiten von GENE0. Ob große Glasflächen mit schlanken Ansichten, ob außergewöhnliche Formen und Optiken – der Kreativität sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Die Stabilität erlaubt sehr große Glasflächen, die Biegsamkeit des Materials außergewöhnliche Formen und drei verschiedene Farbgebungsvarianten (Lackierung, Kaschierung, Aluminiumvorsatzschale) vielfältige Farbgestaltungen. Alle Varianten sind selbst bei passivhaustauglichen Fenstern mit höchsten Wärmedämmwerten möglich.



Ihr Fachbetrieb in Ihrer Nähe