

# PRESSEINFORMATION

---



## Energieeffizienz in Perfektion vom Fensterfachbetrieb

### Neues Fensterprofilssystem GENE0 aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO

Stetig steigende Energiekosten führen heute zu einem gezielten Umdenken. Kein Wunder, denn die Ölpreise haben sich in den letzten fünf Jahren nahezu verdoppelt. Energie sparen und optimal nutzen ist deshalb sowohl bei Neubauten, beim Bauen im Bestand und bei der energetischen Gebäudesanierung entscheidend. Fenster aus GENE0 Profilen helfen Energieverluste deutlich zu reduzieren. Der Kreativität von Planern und Architekten sind dank der einzigartigen Vorteile des neuen GENE0 Profilsystems praktisch keine Grenzen gesetzt.

Zudem profitieren sie von vielen weiteren Vorzügen des ersten vollarmierten Fensterprofilsystems auf dem Markt. Mit seinem revolutionären Werkstoff RAU-FIPRO und dem durchdachtem Profildesign schafft GENE0 Mehrwerte, die den Wert von Neubauten und Sanierungen dauerhaft steigern.

#### **Unschlagbar wärmedämmend**

Mit einem Bemessungswert von bis zu  $U_{f, BW} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  ist GENE0 höchst wärmedämmend und in seiner Klasse einzigartig. Durch integrierte Funktionskammern für zusätzliche Wärmedämmung und eine Drei-Scheiben-Isolierverglasung lässt sich deutlich kostengünstiger als bislang sogar Passivhaus-Niveau erreichen. Die Anforderungen der heutigen und künftigen Energiereinsparverordnung (EnEV) für den Energiepass sind damit voll und umfassend erfüllt. So helfen GENE0 Fensterprofile Ressourcen zu schonen, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren und bares Geld zu sparen. Bei stetig steigenden Energiekosten ist dies ein besonders wichtiger Aspekt für den Bauherrn von heute.

Mit 86 Millimetern Bautiefe und einer ausgeklügelten Mehrkammer-Technologie bietet GENE0 die optimalen Voraussetzungen für maximale Energieeinsparungen. Dass GENE0 bei 80 bis 90 Prozent aller Anwendungen ohne Stahlarmierung auskommt, wirkt sich auch positiv auf die Wärmedämmung aus: Wärmebrücken, die normalerweise durch integrierte Metallteile entstehen, gehören der Vergangenheit an. Auch ohne weitere Dämmmaßnahmen wird so ein  $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  erreicht. Zusätzlich werden die Armierungskammern zu Funktionskammern und Hartschaumeinschieblinge schöpfen Potenziale für eine zusätzliche Dämmung aus. Zudem ermöglichen die schlanken

---

Profilsansichten großzügige Glasflächen, so dass durch das einfallende Sonnenlicht beachtliche solare Energiegewinne erzielt werden.

### **Zukunftsweisend vollarmiert**

Mit GENEIO ist die Vision eines vollarmierten Fensters Realität geworden. Der hochstabile Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO und die bis ins Detail optimierte Profilgeometrie machen tragende Stahlelemente in etwa 80 bis 90 Prozent der Anwendungsfälle überflüssig und bieten so einen unschlagbaren Vorteil. Dennoch können schlanke Ansichten und großformatige Fensterelemente realisiert werden. Das integrierte, patentierte Verstärkungssystem IVS mit Schraubkanälen und zusätzlichen Queraussteifungen sorgt an den entscheidenden Stellen des Gesamtsystems für höchste Stabilität.

### **Beeindruckend vielseitig**

Mit GENEIO sind Planer und Architekten nicht auf Standardlösungen festgelegt. Selbst gebogene Elemente sind dank der guten Formbarkeit des Materials RAU-FIPRO ohne Weiteres in einzigartig stabiler Ausführung realisierbar. Dazu kann aus einer großen Vielfalt an Farben gewählt werden. Egal ob Folienkaschierungen (Holzdekore, Uni-Farben), Lackierungen oder Alu-Vorsatzschalen – alle Varianten sind witterungsbeständig, resistent gegen Umwelteinflüsse, hoch lichtecht und durch die einzigartig glatte REHAU Oberfläche besonders pflegeleicht.

Für einen weiteren Pluspunkt in Sachen Komfort sorgt das neue Dichtungssystem von GENEIO. Zum Öffnen und Schließen der Elemente sind deutlich geringere Schließkräfte nötig als bisher.

GENEIO überzeugt darüber hinaus durch seine schalldämmenden Eigenschaften. So können Fenster aus dieser Profildesigneration problemlos an den individuellen Lärmschutzbedarf angepasst werden und dies bis hin zur Schallschutzklasse 5.

Und auch in Sachen Einbruchschutz kann GENEIO punkten. Denn die Fensterprofile sind so robust, dass sie auch ohne Stahlarmierung guten Schutz vor unerwünschten Eindringlingen bieten. Beleg dafür ist der Einbruchversuch des Institutes für Fenstertechnik IFT aus Rosenheim in der Widerstandsklasse 2 (WK 2), den das mit RAU-FIPRO vollarmierte Fenster ohne nennenswerte Schäden überstanden hat.

---

Darüber hinaus sind Fenster aus GENEIO Profilen je nach Bedarf in weiteren Einbruchschutz-Widerstandsklassen erhältlich.

### **RAU-FIPRO – der revolutionäre Faserverbundwerkstoff**

GENEIO Fensterprofile nutzen als Erste die Vorteile des innovativen Hightech-Werkstoffs RAU-FIPRO. Faserverbundstoffe werden seit Jahren im Flugzeugbau und im Formel-1-Sport eingesetzt und zeichnen sich durch herausragende Stabilität und Belastbarkeit aus. Mit RAU-FIPRO erhält diese Technologie nun auch Einzug in die Fensterbranche.

### **Kompetente Betreuung**

Bei Fensterfachbetrieb **MAAG Fensterbau** sind Architekten und Planer in besten Händen und werden von geschulten Mitarbeitern fachmännisch beraten: beim Neubau des Hauses ebenso wie bei der Renovierung – von der Gestaltung über die funktionalen Eigenschaften wie Wärmedämmung und Schallschutz bis hin zur Einbruchhemmung. Die Fenster werden exakt nach den jeweiligen Wünschen gefertigt, geliefert und montiert.

**MAAG**fensterbau

Charlottenstrasse 33  
72474 Winterlingen



fenster**finessen**

Telefon (07434) 88 75  
Telefax (07434) 82 16