



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



## ENERGIEEFFIZIENZ IN PERFEKTION

FÜR DIE ZUKUNFT NUR DAS BESTE – DAS NEUE FENSTERSYSTEM GENEO®  
AUS DEM HIGHTECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO®

# FENSTERPROFILSYSTEM GENEOR<sup>®</sup>

DAS BESTE SEINER KLASSE IM MARKT! GENEOR<sup>®</sup> IST ZUKUNFTSWEISEND BESSER – DAMIT TREFFEN SIE DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG



Fenster aus GENEOR<sup>®</sup> Profilen 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<sup>®</sup>
- Das energieeffizienteste Profil seiner Klasse für Fenster vom Niedrigenergiehaus (z.B.  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) bis zum Passivhausstandard (z.B.  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- 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. Bis Widerstandsklasse 2 ohne Stahlarmierung – optimale Wärmedämmung inklusive
- Hohe Investitionssicherheit durch die Erfüllung heutiger und absehbarer EnEV<sup>1)</sup>-Standards und damit langfristiger Werterhalt Ihrer Immobilie

1) Energie-Einsparverordnung des Bauministeriums

Sparen Sie sich Ihre Energie! Besser können Sie Ihren Energiehaushalt nicht auf Zukunft umstellen.

## GENEOR<sup>®</sup> MD plus, Passivhausstandard

$U_g$ -Wert = 0,5 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_f$ -Wert = 0,91 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_w$ -Wert = 0,73 W/m<sup>2</sup>K \*

Beispielrechnung Einsparungen\*\*

**Ersparnis mit GENEOR<sup>®</sup> MD plus  
pro Jahr:**

Erdöl: 1.341 Liter  
In Euro: 1.006 Euro  
CO<sub>2</sub>-Einsparung: 3.621 kg

## GENEOR<sup>®</sup> MD plus, Passivhaus-geeignet

$U_g$ -Wert = 0,6 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_f$ -Wert = 0,91 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_w$ -Wert = 0,80 W/m<sup>2</sup>K \*

Beispielrechnung Einsparungen\*\*

**Ersparnis mit GENEOR<sup>®</sup> MD plus  
pro Jahr:**

Erdöl: 1.299 Liter  
In Euro: 974 Euro  
CO<sub>2</sub>-Einsparung: 3.507 kg

## GENEOR<sup>®</sup> MD plus, übertrifft die neue EnEV

$U_g$ -Wert = 1,0 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_f$ -Wert = 0,91 W/m<sup>2</sup>K  
 $U_w$ -Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K \*

Beispielrechnung Einsparungen\*\*

**Ersparnis mit GENEOR<sup>®</sup> MD plus  
pro Jahr:**

Erdöl: 1.136 Liter  
In Euro: 852 Euro  
CO<sub>2</sub>-Einsparung: 3.067 kg

Mit GENEOR<sup>®</sup> Profilen lassen sich die energieeffizientesten Fenster ihrer Klasse realisieren. Sie schaffen das Wohlfühlklima, das Sie sich immer gewünscht haben.

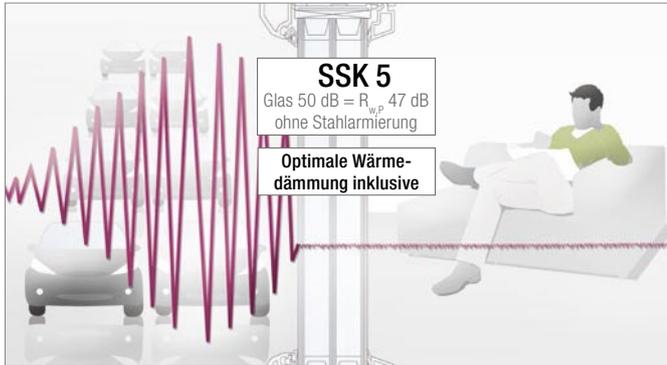
Die vollarmierte Profilkonstruktion benötigt keinen Stahl und damit entfallen Wärmebrücken, durch die wertvolle Energie verloren geht. Beste Einbruchhemmung und bisher unerreichte Schalldämmwerte inklusive.

\*Fenstergröße 1230 x 1480 mm

\*\*Ausgangsbasis: Holz-/Kunststofffenster der 70er Jahre:  $U_w$  ca. 3,0 W/m<sup>2</sup> K, Gesamtfläche Fenster 52 m<sup>2</sup>, Heizart: Erdöl (aktueller Preis: 75 Ct/Liter)

# FENSTER AUS GENEOR<sup>®</sup> PROFILEN

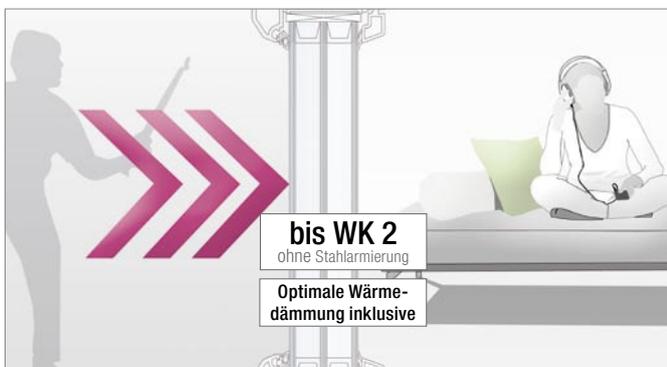
## SCHALLSCHUTZ UND EINBRUCHHEMMUNG – HIGHTECH INKLUSIVE



Schallschutz: Entspannt die Ruhe genießen.

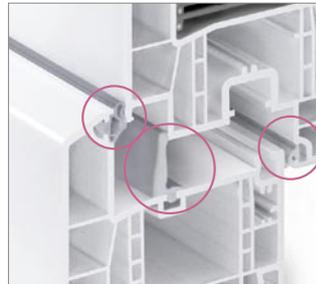
Schallschutzklasse	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses zur Straßenmitte	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	Glas	R <sub>w,P</sub>
1	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	30-12 m	28-29 dB		
2	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	12-5 m	30-34 dB		
3	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	150-80 m	35-39 dB		
4	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	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



Einbruchhemmung: Sich in jeder Situation sicher fühlen.

- 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.



### Mitteldichtung

Das GENEOR<sup>®</sup> Fensterprofil mit drei umlaufenden Dichtungsebenen, sorgt für beste Dämmeigenschaften. Das hochelastische, dauerbelastungsbeständige Dichtungsmaterial garantiert eine lange Lebensdauer.



### Schlankes Design

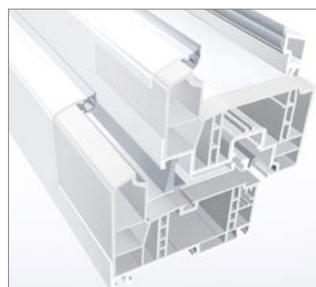
Die Profilkonstruktion sorgt für elegante, schlanke Ansichten (115 mm) auch bei großen Elementen. In Verbindung mit der innovativen Verklebetechnik von REHAU lassen sich selbst Fenster in Geschosshöhe mit der erforderlichen Stabilität realisieren.



### Wärmedämmung optimieren

GENEOR<sup>®</sup> verfügt über Funktionskammern, die für verschiedene Einsatzzwecke genutzt werden können.

Zum Beispiel bei GENEOR<sup>®</sup> MD plus zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen, für das Plus an Wärmedämmung.



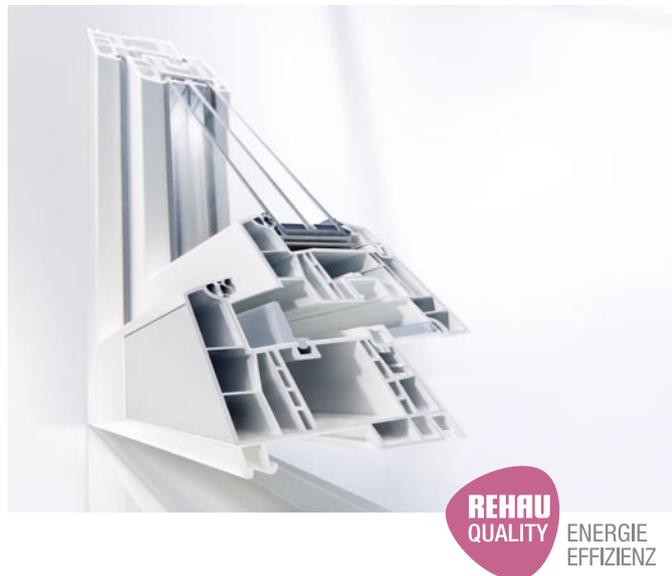
### RAU-FIPRO<sup>®</sup> Profilkern

Der Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO<sup>®</sup> gibt dem Fensterprofilsystem GENEOR<sup>®</sup> maximale Stabilität.

# GENEO® PROFILSYSTEME

FÜR FENSTER MIT ZUKUNFT

RAU-FIPRO® – DER INNOVATIVE HIGHTECH-WERKSTOFF



## 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

Die Branchenneuheit setzt Zeichen mit einem Hightech-Faserverbundwerkstoff. 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.

### Alle Eigenschaften im Überblick:

Fensterprofilssystem GENEÓ®

Bautiefe:	86 mm / 6-Kammersystem
Wärmedämmung:	$U_f$ bis 0,85 W/m <sup>2</sup> K (MD plus)*
Schalldämmung, Schallschutzklasse (VDI 2719):	bis SSK 5** (Glas 50 dB = $R_{wP}$ 47 dB)
Einbruchhemmung:	bis WK 3 bis WK 2 (ohne Stahl)
Oberfläche:	hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht
- ideal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbausanierung	- bis zum Passivhausstandard - für den gehobenen Wohnbau

\* $U_f$  = Wärmedämmwert Profil

\*\*optimale Wärmedämmung inklusive

Vergleichen Sie Preis und Leistung und Sie werden sich für Fenster aus GENEÓ® Profilen entscheiden.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Wir freuen uns auf Ihre Entscheidung.

### 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