

ENERGIEEFFIZIENZ TRIFFT DESIGN

GENEO® − DIE HAUSTÜR



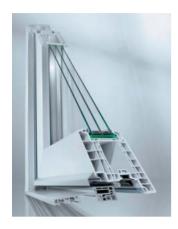


INNOVATIVE TECHNIK TRIFFT DESIGN

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

GENEO® – DIE HAUSTÜR

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



Haustüren aus GENEO 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, = 0,76 W/m²K
- Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse 2 ohne Stahl inkl. Wärmedämmung
- Optional verdeckt liegende Beschläge bei Haustüren aus weißen Profilen
- Alle Haustürfüllungen bis 53 mm sind einsetz-
- Barrierefreies Bauen mit individueller Anpassung möglich

Bauen Sie auf das modernste Haustürprofilsystem 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 GENEO Haustür einen $\rm U_d$ -Wert von bis zu 0,51 W/m²K: Energieeffizienz in Perfektion

Höchste Energieeffizienz hilft Kosten sparen. Das flexible Haustürprofilsystem 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 GENEO 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_a = glass (Glas)

 $U_d^{"} = door (T"ur)$

 $\label{eq:mitdammung} \mbox{Mit $U_{\rm d}$ definiert man die Gesamtdämmung der } \mbox{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 GENEO Haustüren innen liegende Designer-Beschläge für alle Profilausführungen in Weiß. Damit entscheiden Sie sich für ein besonderes Design-Highlight.

Die Ausführung GENEO style im Detail.

Beschläge für farbige Haustüren

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

Die Ausführung GENEO classic im Detail.



FARBVIELFALT

GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN



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

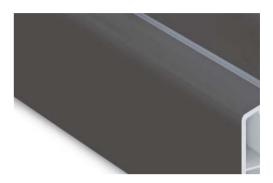
Lackierung

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

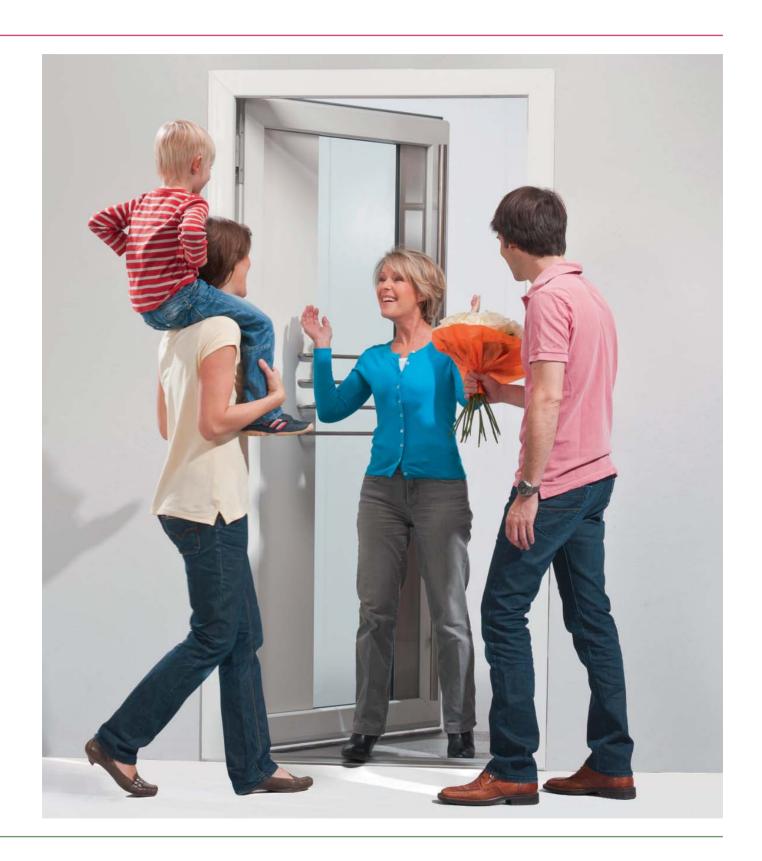
Folienkaschierung

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

WERTRESTÄNDIG LIND PELEGEL FICHT



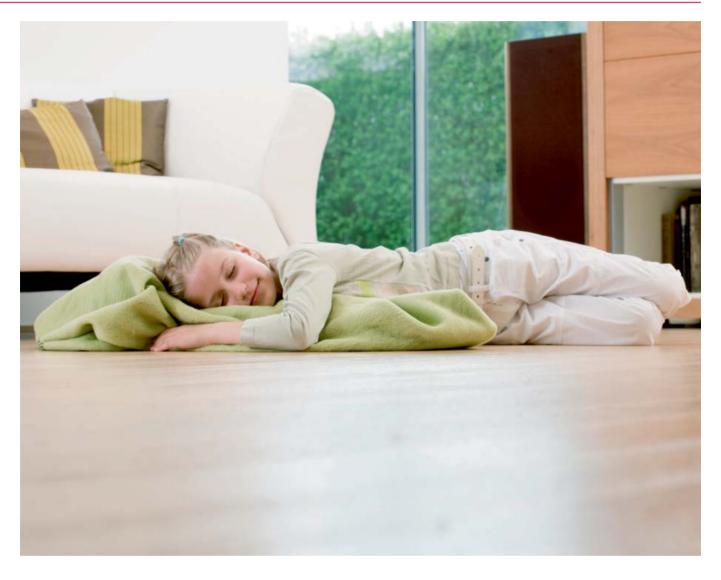
Eine Haustür ist nicht nur der Eingangsbereich Ihres Hauses. Sie ist der Dreh- und Angelpunkt. Die Beanspruchung ist um ein Vielfaches höher als bei einem Fenster. Da ist es wichtig, dass alle Elemente robust sind und die Tür sich auch nach vielen Jahren noch problemlos und zuverlässig öffnen und schließen 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 GENEO 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 GENEO Profilen ohne Stahl erfüllen die Einbruchhemmungsklasse WK 2. Die Anforderungen von WK 3 können mit GENEO und den entsprechenden Zusatzmaßnahmen problemlos umgesetzt werden. Die Leistungen in punkto Energieeffizienz bleiben uneingeschränkt gut.

RAU-FIPRO®

HIGHTECH-WERKSTOFF IN VOLLENDUNG

Die Neuheit im Fenstermarkt mit hervorragenden statischen Eigenschaften.



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

Unglaublich stabil, leicht und faserverstärkt

Hightech in Vollendung mit einer innovativen Materialrezeptur – das ist RAU-FIPRO. Völlig neue Maßstäbe bei Haustür- und Fensterprofilsystemen werden durch höchste Stabilität und Verwindungssteifigkeit gesetzt.

Einzigartig innovativ

RAU-FIPRO ist das Ergebnis aus über 60 Jahren REHAU Entwicklungskompetenz und Innovationskraft. Die Besonderheit dieser Branchenneuheit ist ein faserverstärkter Profilkern. Hervorragende statische Eigenschaften, die bisher ohne Stahlarmierungen nicht möglich waren, können nun durch ausgereifte Rezeptur und Produktionstechnologie geliefert werden.

Vorbildlich

Seit Jahren werden Faserverbundwerkstoffe im Flugzeugbau und in der Formel 1 verwendet und bewähren sich unter härtesten Bedingungen. Beim GENEO Profilsystem werden sie zielgerichtet genau dort eingesetzt, wo höchste Stabilität gefragt ist.

RAU-FIPRO - Hightech für Ihre Fenster!









QUALITÄT IM DETAIL

EINBLICKE IN DIE TECHNIK



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 GENEO	
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 $50 dB = R_{w,p} 47 dB$) optimale Wärmedämmung inkl.
Statikkonzept:	Glasfaserverstärkt mit RAU-FIPRO, IVS (Integriertes Verstärkungssystem)
Einbruchhemmung:	bis WK 2 ohne Stahl bei bester Wärme- dämmung, 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.



RAU-FIPRO Profilkern

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



Verdeckt liegende Beschläge

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



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 ISOzertifiziert.



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 Sogund 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.







HAUSTÜREN AUS GENEO® PROFILEN

DIE ZUKUNFT IHRES ZUHAUSES



Energieeffizienz in Perfektion

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

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.

REHAU VERKAUFSBÜROS/AGENCES REHAU

www.rehau.com ©REHAU 980713 01.2011