

BFT Geneo 86 MD



Geneo aus RAU-FIPRO

Wärmedämmung ohne Kompromisse

Energieeffizienz in Perfektion: Bis zu 76%* Energie sparen

GENEO revolutioniert den Fensterbau und bietet einzigartige Vorteile wie kein anderes System!

GENEO-Fenster nutzen die Vorteile des innovativen und von REHAU entwickelten Faserverbundwerkstoffes RAU-FIPRO. Faserverbundwerkstoffe werden seit Jahren im Flugzeugbau und im Formel-1-Sport eingesetzt und zeichnen sich durch herausragende Stabilität und Belastbarkeit aus. Mit RAU-FIPRO hält diese Technologie nun auch Einzug im Fenstermarkt.

„Herkömmliche“ Fenster werden zur Stabilität mit Stahlarmierungen gefertigt. Allerdings ist Stahl ein Wärmeleiter – es entstehen Wärmebrücken, die die Wärme schneller nach außen abgeben.

Bei GENEО ist das anders. Der Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO gibt dem Fenster eine enorme Stabilität. Auf eine Stahlarmierung kann bei den meisten Anwendungen verzichtet werden.

Damit sind GENEО-Fenster unschlagbar wärmedämmend und setzen beim Energiesparen neue Maßstäbe – selbst bis hin zu Passivhausanforderung. Mit GENEО können Energieverluste am Fenster um bis zu 76%* gesenkt werden und das reduziert natürlich Heizkosten merklich.

GENEО geht mit der einzigartigen Wärmedämmung keinerlei Kompromisse hinsichtlich Schallschutz, Einbruchhemmung, Komfort und Design ein!

Eine bessere und zukunftssichere Entscheidung kann Man nicht treffen.

Vorteile im Überblick:

- Das erste vollarmierte Fensterprofilssystem ohne zusätzliche Stahlarmierung
- Das energieeffizienteste Fenster seiner Klasse – auch Passivhauszertifiziert!
- Bester Schallschutz und Einbruchhemmung – inklusive Energieeffizienz
- Große Elemente mit schlanken Ansichten für optimale solare Energiegewinne und moderne Architektur
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten für Fenster und Balkontüren
- Umfangreiche Form-, Farben- und Profilvervielfalt für alle Ansprüche
- Optimierter Schließdruck beim Öffnen und Schließen für maximalen Komfort
- Einfache Pflege und Reinigung durch die bewährte und besonders glatte REHAU HDF-Oberfläche (High-Definition-Finishing)
- Hohe Investitionssicherheit und langfristiger Werterhalt der Immobilie
- Hohe Material- und Konstruktionsqualität, geprüft in zahlreichen Belastungstest

Technische Details:

Wärmedämmung Fensterprofil:	U _f bis 0,86 W/m ² K U _f bis 0,79 W/m ² K (Passivhauszertifiziert)
Bautiefe:	86 mm / 6-Kammer-System
Einbruchhemmung:	bis Widerstandsklasse 2 ohne Stahl
Schalldämmung:	bis Schallschutzklasse 5

**Senkung des Energieverlusts am Fenster bei einem Wechsel von alten Holz/Kunststoff-fenstern der 80er Jahre (U_f= 1,9, U_g= 3,0) zu Fenstern aus GENEО-Profilen (U_f= 0,86, U_g= 0,5, Fenstergröße 123x148 cm)*

Designvarianten

