0557DE 06.18

**Größer, besser, stabiler:**

**REHAU ermöglicht mit GENEO aus RAU-FIPRO X neue architektonische Freiheiten**

**Moderne Architektur setzt auf großzügige Fensterflächen und klare Linienführung. REHAU zeigt, wie sich mit der Produktlinie GENEO dank des Hightech-Faserverbundwerkstoffs RAU-FIPRO X geschosshohe Fensterelemente funktionssicher und optisch überzeugend realisieren lassen.**

Wo die Architektur auf viel natürliches Licht ohne zusätzliche Oberlichter setzt, braucht es besondere Fensterlösungen. Mit der weiterentwickelten Produktfamilie GENEO ermöglicht REHAU architektonische Highlights in neuen Größendimensionen. Die schlanken und vollarmierten Flügelprofile aus dem faserverstärkten Hightech-Material RAU-FIPRO X besitzen einen über 50% erhöhten Glasfaseranteil und erlauben dadurch geschosshohe Fensterelemente von bis zu 2,80 Meter. Auch individuelle Formen lassen sich so mühelos realisieren. Zusatzfunktionen wie die intelligente, vollautomatische Lüftung SMART INOVENT und der präventive Einbruchschutz Smart Guard sind mit GENEO kompatibel. Damit bietet REHAU Verarbeitern, Architekten und Fachplanern zahlreiche Differenzierungsmöglichkeiten.

**Maximale Stabilität bei höchster Energieeffizienz**

Das von REHAU entwickelte Hightech-Material RAU-FIPRO X aus einer Kombination von Kunststoff und Glasfaser sorgt durch die regelmäßig verteilte Lastabtragung für eine bis zu 50% höhere Stabilität als reine PVC-Fenster. Dank der besonderen Stabilität der Fensterprofile können Flügelgewichte bis zu 150 Kilogramm durch die Konstruktion gestemmt werden. Die Realisierung ausgefallener Formen und die Integration zusätzlicher Schallschutz- oder Sicherheitsverglasung ist ohne weiteres möglich. In Verbindung mit einer Dreifach-Isolierverglasung erreicht GENEO Uw-Werte von bis zu 0,60 W/(m2K). Dabei kommen 90% aller aus RAU-FIPRO X gefertigten Fensterelemente ohne Metallarmierung aus, wodurch REHAU ungünstige Wärmebrücken vermeidet. Fenster aus RAU-FIPRO X erfüllen somit höchste energetische Standards und sind durch das Passivhaus Institut in Darmstadt zertifiziert.

**Weitere Hightech-Profile aus der GENEO-Familie**

Neben den Fensterprofilen umfasst die GENEO-Familie auch innovative Lösungen für Hebeschiebetüren und Haustüren. GENEO Haustüren erreichen Uf-Werte von bis zu 0,75 W/(m2K) und können bis zu einer Flügelhöhe von 2,40 Meter eingesetzt werden. Dank einer Glasaufnahme von bis zu 53 Millimetern ist auch eine flügelüberdeckende Füllung möglich. Für maximale Sicherheit sorgt die Einbruchhemmung bis Widerstands-Klasse RC 2. Für einen barrierefreien Übergang zwischen Innen- und Außenbereich steht die Bodenschwelle RAUCERO zur Verfügung. Das Dichtungskonzept sorgt bei den GENEO Hebeschiebetüren für Leichtgängigkeit mit geringem Schließdruck. Die Profile können für Höhen bis 2,80 Meter eingesetzt werden und erreichen dabei Schalldämmwerte bis 43dB.

**Individueller Look**

Vielfältige Möglichkeiten der Fenstergestaltung bietet das umfangreiche Farb- und Oberflächenprogramm KALEIDO COLOR. Durch Aluminium-Vorsatzschalen der Reihe KALEIDO COVER und einen grauen Grundkörper lässt sich die Optik der Profile individuell anpassen. GENEO verbindet damit die Vorteile und Funktionalitäten polymerer Profile mit dem Look von Aluminium-Fenstern.

Die Design Variante KALEIDO WOODEC ermöglicht für REHAU Fensterprofile eine natürliche Holzoptik und -haptik und ist in den drei Varianten Turner Oak malt, Sheffield Oak concrete und Sheffield Oak alpine erhältlich. Auch die GENEO Hebeschiebetüren und GENEO Haustüren sind dank dem Farb- und Oberflächenprogramm KALEIDO COLOR, dem Lackierprogramm KALEIDO PAINT und dem Dekorprogramm KALEIDO FOIL in über 400 Varianten für individuelle Wohnträume erhältlich.

Weitere Informationen zu den GENEO-Profilen mit RAU-FIPRO X finden sich unter [www.rehau.de/rau-fipro-x](http://www.rehau.de/rau-fipro-x)

***Die REHAU Gruppe ist ein Polymerspezialist mit einem Jahresumsatz von rund 3,5 Milliarden Euro. Ein unabhängiges und stabiles Unternehmen in Familienbesitz. Rund 20.000 Mitarbeiter sind weltweit für das Unternehmen an über 170 Standorten tätig. Europaweit arbeiten rund 12.000 Mitarbeiter für REHAU, davon alleine 8.000 in Deutschland. REHAU stellt Lösungen für die Bereiche Bau, Automotive und Industrie her. Seit über 70 Jahren arbeitet REHAU daran, Kunststoffprodukte noch leichter, komfortabler, sicherer und effizienter zu machen und beliefert mit innovativen Produkten Länder auf der ganzen Welt.***

**Weitere Informationen:**

Jörg Schieder

REHAU AG + Co, Ytterbium 4, 91058 Erlangen, DEUTSCHLAND

Tel.: +49 9131 92-5524 / Mobil: +49 151 26434524

joerg.schieder@rehau.com

**Pressekontakt:**

Simone Langenstein

Proesler Kommunikation GmbH, Karlstraße 2, 72072 Tübingen, DEUTSCHLAND

Tel.: +49 7071 234-16 / Fax: +49 7071 234-18

s.langenstein@proesler.com