Fensterprofile

Artikel vom **12. März 2019**
Fenster und Zubehör



Faserverstärke Verbundwerkstoffe sind die Basis für leichte und zugleich verlässlich stabile Produktlösungen. Durch den weiterentwickelten Faserverbundwerkstoff »Rau-Fipro X« erweitert der Polymerexperte Rehau den Leistungskatalog moderner Fenster und bietet bis in Ecken und Außenwände vollarmierte und wärmeformbeständige Fensterprofile. Ihr statisch ausgelegter Kern erlaubt eine Lastabtragung in alle Richtungen und überzeugt laut Herstellerangaben mit Schubfestigkeit und Torsionssteifheit. Auch geschosshohe Fenster, die früher ausschließlich aus Aluminium gefertigt werden konnten, lassen sich dank »Rau-Fipro X« und seinem statisch wirksamen Glasfaseranteil nun mit PVC-Flügelprofilen mühelos umsetzen. Als erstes verfügt das Fenstersystem »Geneo« über Profile aus »Rau-Fipro X«. Weiße Fenstermodelle lassen sich dann bis zu einer Höhe von 2,80 m und einer Breite von 1,60 m realisieren, in Farbe sind Maße von 2,50 m Höhe auf 1,50 m Breite möglich. Dabei stemmen die Profile Flügelgewichte von bis zu 150 kg und erlauben die Integration schwerer Sicherheits- und Schallschutzgläser. 90 % der mit »Rau-Fipro X« gefertigten Fenster kommen ohne Stahlarmierung und somit ohne zusätzliche

Wärmebrücken aus. Die Fenstersysteme stehen auch als passivhauszertifiziertes Modell zur Verfügung. Indem der Hochleistungswerkstoff den Einsatz von Metall selbst in großen Fensterprofilen in den meisten Fällen obsolet macht, stehen die freien Kammern für funktionale Erweiterungen wie beispielsweise Thermomodule zur Verfügung. Das steigert die Energieeffizienz zusätzlich. Im Einbruch- und Schallschutz wird die Widerstandsklasse RC 2 erzielt. Außerdem ist eine Lärmreduzierung um bis zu 47 dB möglich. Bei Einbau einer schweren Sicherheitsverglasung erfüllen die Fenster die Anforderungen der Widerstandsklasse RC 3. Weitere funktionale Aufwertungen sind über integrierte Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung oder intelligente Alarmsysteme zu erreichen. Der Hersteller bietet über 400 Farb- und Designvarianten an und verweist auf die nachhaltige Produktion.

Hersteller aus dieser Kategorie

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag