

Neue Profilgeneration für Kunststoff-Fenster:

Energetische Vorteile inklusive

Vor dem Hintergrund wachsender Anforderungen im Wärmeschutz erfreuen sich Kunststoff-Fensterprofilssysteme mit 70 mm Bautiefe, die 4- bzw. 5-Kammerkonstruktionen ermöglichen, einer zunehmenden Akzeptanz bei Verarbeitern sowie Architekten und Planern.

„EuroFutur“ ist ein neues Komplettsystem der Firma Kömmerling, Pirmasens, für Fenster und Türen mit einer Bautiefe von 70 mm, das in seiner Grundkonstruktion eine 4-Kammerkonstruktion ist. Durch Integration einer maximal dimensionierten Stahlverstärkung mit innovativer Formgebung kann es zu einer 5-Kammerkonstruktion mit überaus guten Wärmedämm-Eigenschaften, k_R -Wert = $1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, ausgebaut werden. In Kombination mit hochwertigen Wärmeschutzgläsern werden k_F -Werte von $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ und besser erzielt. Aktuell gültige Wärmeschutzanforderungen werden hierdurch mehr als erfüllt; und auch angesichts künftig zu erwartender verschärfter Normen gilt das neue System als zukunftssicher.

Große Systemvielfalt

Konzipiert wurde „EuroFutur“ auf Basis der für Kömmerling-Profile typischen Schrägfalzoptik. Charakteristische Gestaltungselemente sind die markanten Verrundungen der äußeren Überschlüge, die sich in den inneren Glasleisten widerspiegeln, sowie die weichen Abrundungen aller sichtbaren



Durch Integration einer maximal dimensionierten Stahlverstärkung kann das neue Fensterprofilssystem von einer 4- zu einer 5-Kammerkonstruktion ausgebaut werden
Bild: Kömmerling

Kanten. Schmale Profilpartien für einen großen Lichtdurchgang tragen dem Trend zur offenen Bauweise Rechnung. Ein tiefer Flügelüberschlag ermöglicht den Einsatz verdeckt liegender Beschläge für eine saubere Innenansicht. Durch den um 5° schräg zur Fensteraußenseite geneigten Falzgrund wird eine rückstaufreie Abführung von Feuchtigkeit gewährleistet. Die Schließteile im Rahmenfalz sind keiner direkten Feuchtigkeitsbelastung ausgesetzt und damit vor Korrosion geschützt.

Trotz unverkennbarer gestalterischer Eigendynamik harmonisiert das Design mit dem architektonischen Umfeld sämtlicher Baustile. Es paßt zu moderner Architektur ebenso wie zu klassischen Fassaden. Sicherergestellt wird dies auch durch die große Systemvielfalt. Entsprechende Rahmen-, Flügel-, Kämpfer-, Wechsel- und Stulpprofile stehen ebenso zur Verfügung wie eine große Auswahl an Zusatzprofilen. Unterschiedlichste Biegungen für Rund-, Korb- und Stich-

bogenfenster lassen sich ebenfalls herstellen.

Die neue Profilgeneration weist darüber hinaus alle Voraussetzungen auf, die zur Erfüllung zukunftsweisender Ansprüche im Schallschutz und in der Sicherheit verlangt werden. Der Glasfalz nimmt Glasdicken bis 39 mm und damit stärkere Gläser auf, die zur Einhaltung der ohnehin hohen Schallschutzklasse 4 erforderlich sind. Ebenfalls einsetzbar sind Isolierverglasungen mit integrierten Jalousien. Gleiches gilt für VSG mit PVB-Folien und VSG mit Gießharzen, wodurch ein hoher Schutz gegen Durchbruch gewährleistet werden kann. Dank verstärkter Basis-Schutzbeschläge, mit denen die neuen Fenster geliefert werden können, wird das Fenster rundum verriegelt. Die hintergreifenden Schließbleche bzw. -stücke sind im umlaufenden Armierungsstahl fest verschraubt, und durch die Sicherheits-Eckumlenkung werden Versuche nachhaltig erschwert, das Fenster aufzuhebeln.

„EuroFutur“ wird als Fenstersystem in flächenversetzter Ausführung angeboten. Das System umfaßt einen bautechnisch vorbereiteten Anschluß für innere und äußere Fensterbänke, Einbauzarge und weitere Anschlußprofile.

Wie alle Kömmerling-Systeme besteht „EuroFutur“ aus hochschlagzähem PVC für hohe Stabilität, Langlebigkeit und Lichtbeständigkeit. Wegweisende Anforderungen erfüllt die neue Profil-Generation auch in ökologischer Hinsicht. Mit der „GreenLine“-Konvention garantiert der Hersteller zudem nicht nur die Verwendung umweltschonender Stabilisatoren, sondern auch den anteiligen Einsatz von wiederaufbereitetem PVC aus recycelten Altfenstern bei der Profilherstellung. □

Kömmerling Kunststoffwerke GmbH
66954 Pirmasens
Fax (0 63 31) 56 24 75
marketing@koemmerling.de