

Neue Mehrkammerprofile mit Kombinationsvarianten

# Noch mehr Energieeinsparung möglich

*Energieeinsparungen heißt das Zauberwort, hinter dem sich neue Verordnungen, Richtlinien, Normen und Grundlagen für den Hochbau verbergen. Alle reden darüber, und es steht sicher fest: sie wird kommen, die neue, verschärfte Verordnung.*

Künftig muß der Generalplaner nicht nur darauf achten, den Jahresheizwärmebedarf zu drosseln, sondern er wird aufgefordert, ganzheitliche Konzepte, die nutzungsbedingte, anlagentechnische und bauliche Verbesserungsvorschläge beinhalten, nachzuweisen.

Und dies von der Kellerdecke bis zum Dachboden eines jeden Gebäudes, egal, ob Wohn- oder Geschäftshaus, Ausbildungsstätte oder Bürohaus. Das Thema geht alle an: die Systemgeber und die Fensterbauer, die Planer und die Investoren.

Mit dem neuen „MD 100“ als Vierkammersystem will der Systemgeber Thyssen Polymer eine entsprechende Antwort auf die zu erwartende Verschärfung der Novellierung geben.

## Mehr Stabilität und Wärme

Das neue Profil „MD 100“ verfügt über je vier Kammern in Flügel und Rahmen und weist eine schlanke Optik auf. Seine Bautiefe beträgt 60 mm. Die von dem Systemgeber angebotene Palette umfaßt Rahmenprofile von 73 bis 100 mm Ansichtsbreite. Hinzu kommen spezielle Rahmen für die Altbausanierung. Starke Abschrägungen von 45° sorgen für sehr guten Wasserablauf und ansprechendes Design. Die Beschlagsnut ist auf ein Achsmaß von 13 mm versetzt worden. Das ermöglicht das werkseitige Einziehen von neuen, mitgeschweißten Dichtungen.

Beim Zubehör gibt es ebenfalls eine ganze Reihe von Neuerungen: Die Glasleiste nach DIN 18 545 ist mit oder ohne werkseitig eingezogener Dichtung lieferbar. Verzinkte Metallverstärkungen garantieren eine hohe



*Interessante Rahmen-/Flügel-Varianten bietet das neue Mehrkammerprofil „MD 100“*

*Bild: Thyssen Polymer*

Statik. Auch das Programm an Dichtungen ist ergänzt worden. Die neuen Dichtungen sind wahlweise in grau oder schwarz erhältlich. Eine dritte Dichtung kann nach Erfordernis eingesetzt werden.

## Viel Gestaltungsfreiheit

Nicht nur alle Verglasungsarten lassen sich ausführen – mit einer Glasdicke flächenversetzt bis 39 mm und flächenbündig bis 55 mm –, sondern möglich sind auch alle Öffnungsarten sowie Sonderkonstruktionen, wie z. B. Schrägfenster, Rundbogen oder großdimensionierte Element-Kombinationen. Für individuelle Gestaltungswünsche werden zudem farbige Profile und Holzdekore, mit hochwertigen Renolit-Folien kaschiert, angeboten. Neu aufgenommen in die Farbpalette der Standardfarben hat der Systemgeber die Farbtöne Golden Oak, Bergkiefer, Oregon. Darüber hinaus gibt es mehr als 25 Sonderfarben.

Hinsichtlich der bauphysikalischen Ausführung besitzt das neue Profil hohe Schall- und Wärmeschutzwerte, Seine Schallschutzeigenschaften reichen bis 45 dB (Schallschutzklasse 4) Beanspruchungsgruppe C. Die Prüfzeugnisse attestieren mit entsprechendem Wärmeschutzglas einen K-Wert von nur 1,0 W/m<sup>2</sup> K. Im Brand-schutzverhalten entsprechen sie der Brandschutzklasse 5.1-2 schwerentflammbar, selbstlöschend. Verbessert hat der Hersteller auch die Einbruchhemmung. Mit entsprechenden Beschlägen bieten die Profile bis EF 2 (DIN 18 054) Gruppe ENV 1627 den nötigen Schutz gegen Einbrecher.

Das jüngste Produkt aus dem Hause Thyssen Polymer ist das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit den autorisierten Verarbeitungspartnern. Hierbei sind deren Bedürfnisse und Anregungen aus der täglichen Fensterbaupraxis mit in die Produktentwicklung eingeflossen.

Das neue Profilsystem besitzt Zertifikate namhafter Prüfinstitute und erfüllt sämtliche Güte- und Prüfbestimmungen. □

Thyssen Polymer GmbH  
94322 Bogen  
Tel. (0 94 22) 82 11 05