

Neues Profil-System in 76 mm Bautiefe:

## Ein energiesparendes Kombi-System

Um einige Varianten erweitert hat die Thyssen Polymer GmbH das Profilprogramm. Mit den Neuheiten will das Unternehmen bereits jetzt die wärmetechnischen Anforderungen von morgen erfüllen.

Bei dem neuen Profil-System „Prestige“ handelt es sich um ein energiesparendes Kombi-System in Anschlag- und Mitteldichtung. Das System, in halbfächigen- und flächenversetzter Ausführung, erreicht mit Hilfe einer Bautiefe von 76 mm und der 4-Kammer-Technik folgende Wärmedämmwerte:

- Standard: k-Wert 1,2 W/m<sup>2</sup>K
- Hochwärmegeädämmt: k-Wert 0,9 W/m<sup>2</sup>K (mit Thyssen-Polymer-Spezialdämmung).

Das System verfügt über eine gleiche Armierung für Rahmen und Flügel in Energiespar-Version und über eine stabile Statik-Ausführung. Mit dem Profil-System „Prestige“ sind alle Öffnungsarten herstellbar, so z. B. Dreh-, Kipp- oder Dreh/Kipp-Ausführungen, Türen, Festverglasungen, Elementkombinationen sowie Sonderkonstruktionen in verschiedenen Arten und Größen. Als weitere wesentliche Merkmale nennt der Hersteller:

- Der abgestufte Flügelfalz bringt Kippsicherheit bei kleinen Fenstern.
- Die Mitteldichtung wirkt als dritte Dichtung und verbessert den k-Wert.

- Mitschweißbare Dichtungen für Rahmenfalz und Verglasung.
- Dichtungen sind werkseitig eingezogen.
- Graue Dichtungen – für weiße Profile.
- Schwarze Dichtungen – für alle kaschierten Profile.
- Flache, kaum sichtbare Dichtungen am Fenster sind zurückhaltend und dezent angesetzt.

Darüber hinaus sind die Profile in RAL-Wanddicke erhältlich, und damit ist die Voraussetzung zur Herstellung von gütegesicherten Fenstern und Türen gegeben.

### Voluminöser Rahmen

Die neue Profilerie „MD 100“ mit 76 mm Rahmentiefe bringt ebenfalls eine höhere Energieeinsparung und erweist sich somit als wirtschaftliche Zukunftslösung. Erzielt wird die höhere Wärmedämmung durch den voluminösen Rahmen mit seinen Hohlkammern und durch die Möglichkeit, zusätzliche Wärmedämmeinlagen einzubringen. Die k-Werte liegen bei 1,2 bis 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

Die Energieeinsparung wird unter Beibehaltung der technischen Funktionsfähigkeit des Systems und aller konstruktiven Möglichkeiten im Fenster- und Elementbau erreicht.

Die Mitteldichtung im Flügel wirkt als Anschlagdichtung und verbessert die Werte für Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit und das vorteilhafter als eine „Stegdichtung“ im Rahmen. Eine dritte Falzdichtung kann im Rahmen eingesetzt werden. Der Schmutzeintrag durch Bewitterung in die druckfreie Entwässerungszone wird verhindert und gleichzeitig Schlagregen abgehalten.



Das neue Profil-System „Prestige“ ist ein Kombi-System in Anschlag- und Mitteldichtung  
Bild: Thyssen Polymer

Die Außenkontur des Fensters ist optisch besonders markant. Mit Schrägen von 20° und 45° sorgt sie für einen guten Wasserablauf und für eine problemlose, maschinelle Verarbeitung. Die Entwässerung kann seitlich nach außen, oder verdeckt nach unten geführt werden. □

Thyssen Polymer GmbH  
94327 Bogen  
Tel. (0 94 22) 82 11 05  
thyssen\_polymer2@compuserve.com