

Die „EuroFutur“-Serie von Kömmerling:

## Eine große Familie

Die Anforderungen an Fenster- und Haustürsysteme sind nicht nur in technisch-funktionaler Hinsicht, sondern auch im Design sehr unterschiedlicher Natur. Das gilt bei Bestandsgebäuden genauso wie bei Neubauten, unabhängig vom jeweiligen Baustil. Die Systemfamilie „EuroFutur“ von Kömmerling bietet vielfältige Möglichkeiten zur Herstellung qualitativ hochwertiger Fenster und Haustüren mit einer Bautiefe von 70 mm.

Um ein breites Anwendungsspektrum mit nur einer Systemfamilie zu ermöglichen, hat Kömmerling – eine Marke der Profine GmbH – seine „EuroFutur“-Profilsysteme mit 70 mm Bautiefe und Anschlagdichtung bedarfsgerecht ausgebaut. Alle EuroFutur-Systeme bieten guten Wärmeschutz und eine optimierte Bauphysik. Der Vorteil der Systemfamilie liegt weiter darin, dass die verschiedenen Anwendungen untereinander kompatibel sind. So können Fensterbaubetriebe den unterschiedlichsten Wünschen ihrer Kunden Rechnung tragen, ohne dass hohe Kosten in der Lagerhaltung drohen. Daneben reduziert sich in der Fertigung der Aufwand, der durch häufigen Wechsel von Profilen und Zubehörkomponenten droht. Beide Systeme lassen sich mit EPDM- oder mit verschweißbaren Dichtungen fertigen. Die Kompatibilität besteht auch bei den Glasmaßen, Zusatzteilen und -profilen, Glasleisten, Stählen und Beschlägen. Für die Oberflächengestaltung sind neben Unifarben eine Vielzahl von Holzstrukturen realisierbar.

Die Systemfamilie „EuroFutur“ umfasst die Fenster- und Haustürsysteme „EuroFutur Classic“ und „EuroFutur Elegance“ sowie

das Haustürsystem „EuroFutur AVantgarde“. Die 70 mm-Basissysteme „EuroFutur Classic“ und „EuroFutur Elegance“ zeichnen sich durch schmale Ansichtsbreiten aus. In der Profilloptik hingegen unterscheiden sie sich deutlich. Charakteristisch bei der „Classic“-Version ist das geradlinige Design. Als Fenstersystem ist es auch in halbflächenversetzter Ausführung mit breiter umlaufender Facette erhältlich. Ebenfalls in flächen- oder halb-flächenversetzter Ausführung gibt es das „Elegance“-System mit seinen gerundeten Rahmen und Flügeln. Für beide Varianten stehen zahlreiche Rahmen-, Flügel-, Kämpfer- und Stulpprofile zur Verfügung. Auch mehrflügelige Konstruktionen sind möglich. Dem Baustil angepasst lassen sich entsprechende Biegungen für Rund-, Korb-, Stich- und Spitzbögen sowie alle gängigen Sprossen-Ausführungen fertigen.

### Gute Wärmedämmung

Die Systeme erfüllen die EnEV, wobei der Niedrigenergiehaus-Standard nach Auskunft des Herstellers schon mit preisgünstigen Zweischiebgläsern realisierbar ist. Durch Integration einer speziellen Stahlarmierung mit sehr guten Dämmeigenschaften erzielt „EuroFutur Classic“ in flächenversetzter Ausführung einen  $U_f$ -Wert =  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Die halbflächenversetzte Ausführung mit tiefem Flügel besitzt zusätzliche Dämmkammern, so dass ein Wärmedämmwert von  $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erreicht wird. Für „EuroFutur Elegance“ gelten dieselben Wärmedämmwerte:  $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  in flächenversetzter,  $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  in halbflächenversetzter Ausführung. Während „Elegance“ und „Classic“ in flächenversetzter Ausführung Gläser mit 39 mm Dicke aufnehmen, können Verarbeiter bei den halbflächenversetzten Varianten sogar Gläser bis 47 mm Dicke einsetzen. Im Profilsystem montierte und mit der Stahlar-



Bei dem Haustürsystem „EuroFutur AVantgarde“ kommt ein Werkstoff-Verbund aus Alu und PVC zum Tragen

mierung fest verschraubte Beschläge bieten eine hohe Basissicherheit. Es ist zudem möglich, Fenster- und Fenstertüren der Widerstandsklassen WK1 und WK2 herzustellen.

### Haustür mit hohen Standards

Bei dem „EuroFutur AVantgarde“-Haustürsystem (Bautiefe 70 mm) kommt ein Werkstoff-Verbund aus Alu und PVC zum Tragen: Eine PVC-Deckschicht außen als Wetterschicht, darunter ein hochdämmender PVC-Hartschaum und als Kern zweigeteilte Aluprofile für eine hohe Stabilität. Das Alu-Verbundsystem zeichnet sich durch seinen hohen Einbruchschutz aus und die doppelte Dämmung setzt im Wärmeschutz Maßstäbe. Die thermische Trennung der Alu-Profile durch glasfaserverstärkte Polyamid-Stege vermeidet Wärmebrücken und verstärkt so die Wärmeisolation des hochdämmenden PVC-Hartschaums, der mit feinsten Lufteinschlüssen durchsetzt ist. Mit  $U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  weist „EuroFutur AVantgarde“ einen für Haustürsysteme sehr guten Dämmwert auf.

Profine

Kömmerling Kunststoffe

Tel. (0 63 31) 56-0

koemmerling@profine-group.com

www.profine-group.com

### Verbundsystem für Haustüren:

Das 3-lagige Alu-Verbundsystem der Haustüre „EuroFutur AVantgarde“ zeichnet sich durch maximale Stabilität und hohen Einbruchschutz aus einschließlich doppelter Wärmedämmung.



Bild: Profine