



5 MKF

## 5 Starke Dämmung trotz schmaler Breiten

Weitere Senkung des Energieverbrauchs durch noch effektivere Wärmedämmung – das ist die Vorgabe der EnEV 2009. Dämmtechnische Risikostellen in der Gebäudeplanung, wie Fenster und Türen geraten zunehmend in den Fokus. Eine dieser Lücken kann nach Herstellerangaben künftig die Fensterserie TKI 755 der MKF Metallbaukontor Frankfurt GmbH schließen. Die Systemkomponenten dieser Baureihe sowie die hohen Anforderungen der Dichtungen und die Isolation in einer Ebene sollen den Wärmeverlust reduzieren und Heizenergie einsparen. In ihren Ausführungsvarianten erreicht die Fensterserie TKI 755 von MKF laut Hersteller Wärmedämmwerte von 0,9 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K. Die Basiskonstruktion besteht dabei aus einer Semi-EPDM-Mitteldichtung und einem Dämmeinschub in der thermischen Trennung sowie thermisch getrennten Profilen mit glasfaserverstärkten Polyamidstegen. In der Hi-Variante erhöhen eine zusätzliche Dämmung im Glasfalz und eine koextrudierte EPDM-Mitteldichtung die Isolierungswirkung, die in der darauf aufbauenden Ausführung Hi+ um einen optimierten Dämmeinschub ergänzt wird. Die Verglasungsdichtungen schließen flächenbündig mit den Profilen ab und lassen sich umlaufend einziehen. Alternativ können die Verglasungen mit vulkanisiertem Rahmen für den Außenbereich montiert werden. Zwischen innerem und äußerem Profil kommt hochwärmedämmender Schaum zum Einsatz.