

Heroal entwickelt Aluminium-Dämm-Profil:

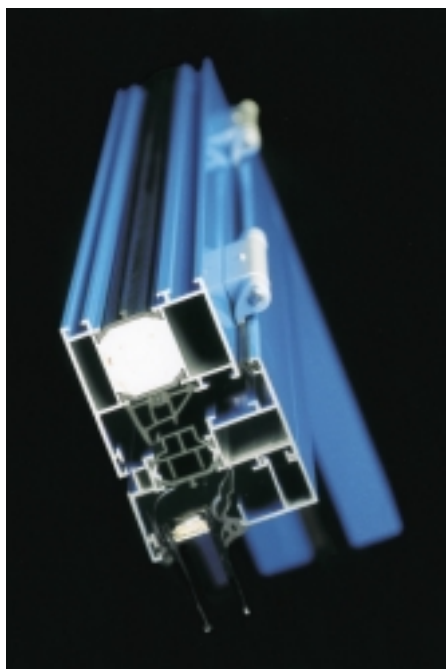
## Optimierte Wärmedämmung bei geringer Bautiefe

Mit der Bauserie „065.1“ hat der Profilverhersteller Heroal nach eigenen Angaben als bisher einziger deutscher Hersteller ein Aluminiumprofil entwickelt, das mit einer Bautiefe von 65 mm den Anforderungen der Rahmenmaterialgruppe 1 (RMG 1) entspricht. Aufgrund spezieller Isolierstege und PUR-Ausschäumungen erfüllt das neue Profil alle Forderungen, die der Gesetzgeber laut EnEV 2002 für Fenster-Rahmenmaterialien vorschreibt.

Der Wechsel von einem Profil zum anderen sorgt in Betrieben häufig für Skepsis, da er in der Regel mit Mehrkosten verbunden ist. Nicht so bei dem innovativen System von Heroal: durch die Weiterentwicklung der praxisbewährten Serie „065“ zur Serie „065.1“ verändert sich für die Betriebe nicht viel. Metallbauer und Fensterhersteller müssen deshalb nicht mit zusätzlichen Lager- oder Werkzeugkosten rechnen, wie sie oft bei Wechseln der Profilserien üblich sind. Die bisher verwendeten Werkzeuge für die Serie „065“ können auch bei der neuen Serie verwendet werden. Genauso läßt sich sämtliches Standardzubehör, mit Ausnahmen der Dichtungen, ebenfalls weiter nutzen.

Ähnlich wie bei der Vorgängerserie sorgt eine Euronut von 16 mm für einen problemlosen Anschlag des „KS Beschlags“ von Heroal – einem universellen Beschlagsystem für die Fertigung von Kunststoff- und Aluminiumfenstern.

Die Betriebe können so ihre Fertigung leicht umstellen – ein wichtiger Aspekt in einem hart umkämpften Markt.



Die Optimierungsberechnungen der Isolierstegehersteller Technoform lieferten für Heroal die konstruktiven Grundlagen, um ein Isolier-Profil aus Alu mit geringer Bautiefe zu produzieren, das der EnEV 2002 entspricht

Laut Heroal entspricht zur Zeit kein anderes Aluminiumprofil mit einer vergleichbaren Bautiefe, den Anforderungen der RMG 1 (K-Wert 0 bis 2).

Der Profilverhersteller hat seine neue Produktserie in enger Zusammenarbeit mit dem Isolierstegehersteller Technoform entwickelt. Besonders im Hinblick auf zukünftige Marktanforderungen etwa der Novellierung der EnEV, durch die ein K-Wert zwischen 0 und 2 W/m<sup>2</sup>K für Rahmenmaterialien zwingend verlangt wird. Die Verarbeiter der aktuellen Heroal-Profile erfüllen somit bereits heute die Anforderungen der neuen Regelung.

### Konstruktive Eckdaten vom Isolierstege-Hersteller

Die Sollwert- und Optimierungsberechnungen des Partnerunternehmens Technoform lieferten die konstruktiven Eckdaten für die Entwicklungsingenieure von Heroal. Durch eine 30 mm breite Dämmzone war der Profilverhersteller in der Lage, die geringere Bautiefe der „065“-Serie auch für das Isolier-Profil beizubehalten. Erzielt wurde dies durch eine Kombination von PUR-Schaum mit einem Mehrkammerstege, der in das Profil integriert ist. □

Heroal-Johann Henkenjohann GmbH  
33415 Verl  
Tel. (0 52 46) 50 70  
info@heroal.de



Mit Hilfe spezieller Isolierstege und einer PUR-Ausschäumung erfüllt das neue Aluminiumprofil „065.1“ alle Anforderungen der RMG 1

Bilder: Heroal