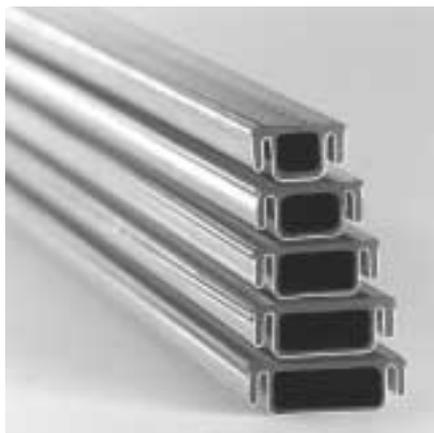


Nach Inkrafttreten der EnEV 2002 im letzten Jahr gelten für Mehrscheibenisoliertgläser wesentlich strengere Anforderungen als bisher. Das bedeutet, daß speziell für Fenster und deren Bauteile höhere Auflagen in bezug auf das Isolierverhalten von Glas und Rahmen bestehen. Dabei gewinnt der Glasrandverbund an Bedeutung, wobei optimierte Abstandhalter für die „Warme Kante“ ein entscheidendes Element darstellen.

**D**ie TGI Glass Insulation Systems GmbH mit Sitz in Fuldabrück bei Kassel ist spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Abstandhaltern für Mehrscheibenisoliertgläser. Im Gegensatz zu Aluminium-Abstandhaltern verfügen die TGI-Produkte über eine geringere Wärmeleitung und erreichen eine sehr gute Isolier-

**Polypropylen-Abstandhalter von TGI:**

# Damit die Kante warm bleibt



„TGI-Abstandhalter“ für die „Warme Kante“ sind in vielen Größen verfügbar

leistung. Dadurch erhöht sich die Oberflächentemperatur am Rand der Innenscheibe („Warme Kante“) bei gleichzeitiger Verminderung der Tauwasserbildung. Dies reduziert das Risiko einer gesundheitsgefährdenden Schimmelbildung am Glasrand und ermöglicht ein angenehmes und gesundes Wohnen.

Als Basismaterial verwendet das Unternehmen den Kunststoff Polypropylen, der für seine niedrige Wärmeleitfähigkeit bekannt ist. Auf der Außenseite ist der „TGI-Abstandhalter“ mit einer extrem dünnen Metallfolie überzogen, die nach Aussage des Herstellers für eine absolute Gasdichtigkeit sorgt. Mit der Verbindung der beiden Werkstoffe realisiert die TGI einen Ab-



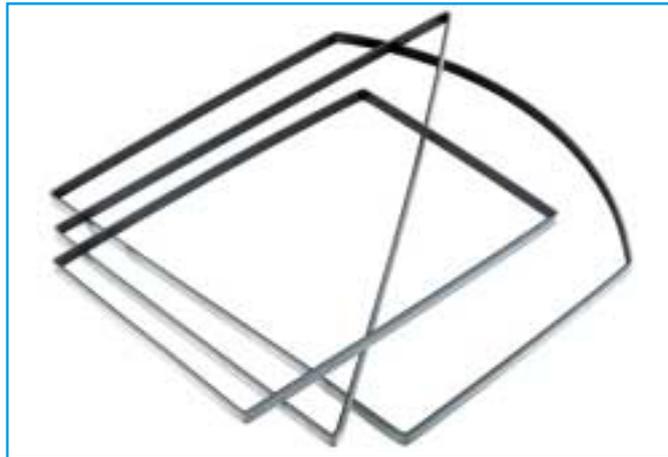
## Geprüfte Qualität:

Die Abstandhalter von TGI sind nach DIN 1286 Teil 1 und Teil 2 geprüft und zertifiziert und erfüllen somit für die Isolierglashersteller einen wesentlichen Aspekt hinsichtlich der Produktsicherheit ihrer Mehrscheibenisoliertgläser.

standhalter für die „Warme Kante“, der bei verschiedenen Rahmenmaterialien niedrige Psi-Werte des Glasrandverbundes und damit sehr gute  $U_w$ -Werte aufweist. Die Oberfläche der Metallfolie begünstigt darüber hinaus eine sehr gute Haftung von Butylschnur und Versiegelungsmasse. Die Abstandhalter sind foggingfrei sowie temperaturwechsel- und UV-beständig.

## Einfaches Handling

Ob eckig oder rund, bei Rahmenfertigungsverfahren und -abläufen lassen sich alle Formen realisieren, so der Hersteller. Auf allen gängigen Anlagen sind die Abstandhalter nach Angabe der Fuldaer Spezialisten kalt biege- und verarbeitbar. Bei der Umstellung der Produktion brauchen die Iso-



Bilder: TGI

Beispiele für realisierbare Formen des Abstandhalters

liertglashersteller die vorhandenen Anlagen nur minimal umrüsten. Das Trockenmittel kann vor oder nach dem Biegen eingefüllt werden. Zum Zusammenstecken können speziell entwickelte und optimal auf die TGI-Abstandhalter angepasste Verbinder verwendet werden.

Lieferbar sind die Abstandhalter in den Breiten 8, 12, 14, 16, 18 und 20 mm sowie in verschiedenen Farben (RAL 9005, RAL 7035, RAL 7040). ■



**TGI Glass Insulation Systems GmbH**  
34277 Fuldaerbrück  
Tel. (05 61) 9 58 31 00  
info@tgi-glass.biz  
www.tgi-glass.biz