

## Tipps & Trends

### > TGI <

## So bleibt die Isolierglas-Kante warm

Seit Inkrafttreten der EnEV 2002 hat der Glasrandverbund an Bedeutung gewonnen, wobei optimierte Abstandhalter für die „Warme Kante“ ein entscheidendes Element darstellen.

Die Technoform Glass Insulation GmbH aus Kassel ist auf Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Abstandhaltern für Mehrscheibenisolierverglasungen spezialisiert. Die aus Metall gefertigten TGI-Abstandhalter sind foggingfrei und UV-beständig und gewährleisten nach Herstellerangaben eine absolute Gasdichtigkeit. Zusätzlich wird der Kunststoff Polypropylen, mit seiner niedrigen Wärmeleitfähigkeit, sowohl als verstärkendes Material als auch zur besseren thermischen Trennung eingesetzt. Mit der Verbindung dieser beiden Werkstoffe realisiert Technoform Glass Insulation einen Abstandhalter für die „Warme Kante“, der bei verschiedenen Rahmenmaterialien niedrige Psi-Werte des Glasrandverbundes und damit sehr gute  $U_w$ -Werte aufweist.

Die TGI-Abstandhalter sind nach DIN 1286 Teil 1, Teil 2 sowie nach DIN EN 1279-2:2002 geprüft und zertifiziert. Prüfungen nach DIN EN 1279-3:2002 laufen derzeit.

Die sehr guten Verarbeitungsmöglichkeiten des Abstandhalters bieten den Isolierglasherstellern hohe Einsparpotenziale, da die vorhandenen Anlagen nur minimal umgerüstet werden müssen.



**Der TGI-Abstandhalter kann in 12, 14, 16, 18 und 20 mm Breite sowie in verschiedenen RAL-Farben geliefert werden**

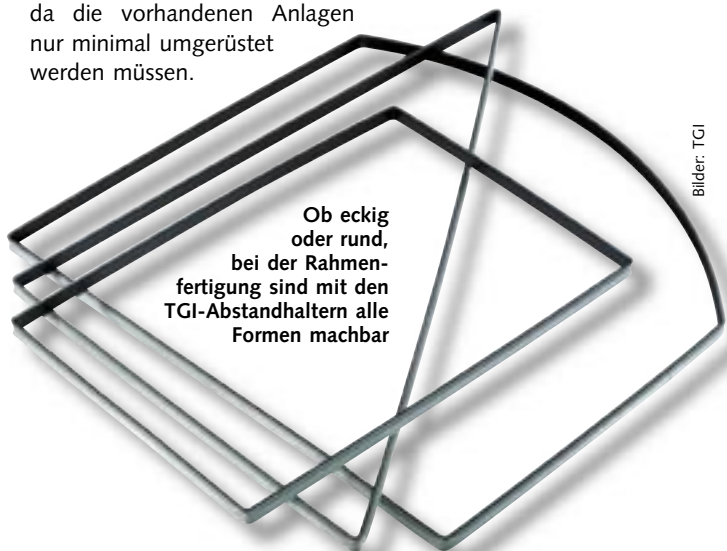
Auf allen gängigen Anlagen sind die TGI-Abstandhalter kalt biege- und verarbeitbar.

Das Trockenmittel kann vor oder nach dem Biegen eingefüllt werden. Zum Zusammenstecken stehen speziell auf die Abstandhalter angepasste Verbindungen zur Verfügung. Lieferbar sind TGI-Abstandhalter in den Breiten 12, 14, 16, 18 und 20 mm sowie in verschiedenen RAL-Farben (9005, 7035, 7040).

Im Gegensatz zu Alu-Abstandhaltern verfügen TGI-Abstandhalter über eine geringere Wärmeleitung und erreichen somit eine sehr gute Isolierleistung. Dadurch erhöht sich die Oberflächentemperatur am Rand der Innenscheibe („Warme Kante“) bei gleichzeitiger Verminderung der Tauwasserbildung und reduziert das Risiko von Schimmelbildung am Glasrand. Die anorganische Oberfläche der Metallfolie ermöglicht eine sehr gute Haftung von Butylschnur und Versiegelungsmasse.

*Technoform Glass Insulation*  
34123 Kassel

Tel. (05 61) 9 58 31 00  
info@glassinsulation.de  
www.glassinsulation.de



Ob eckig oder rund, bei der Rahmenseitfertigung sind mit den TGI-Abstandhaltern alle Formen machbar

Bilder: TGI

### > Pilkington <

## Neues ESG-Halbzeug im Programm

Das „Pilkington-Optitherm SN Pro T“ ist ein Low-E-beschichtetes, lagerfähiges Halbzeug, das erst durch den Vorspannprozess seine endgültigen Produkteigenschaften erhält. Damit soll ESG-Herstellern ein Produkt an die Hand gegeben werden, das zur Optimierung der Verarbeitungsprozesse beiträgt.

Der Einsatz von „Optitherm SN Pro T“, das bereits eine Wärmedämm-Beschichtung besitzt, ermöglicht jetzt ESG-Produzenten, jederzeit das beschichtete Halbzeug in großen Mengen vorzuspannen und dem Kunden kurzfristig zur Verfügung zu stellen. „Optitherm SN Pro T“ ist in verschiedenen Stärken lieferbar und zeichnet sich durch seine relativ kurzen Vorspannzeiten aus, was Energie und Kosten spart.

Die vollständigen technischen Produktdaten und lieferbaren Abmessungen von „Optitherm SN Pro T“ sind in einem neuen Datenblatt sowie im Pilkington-Handbuch „Basisgläser 2004“ enthalten, die man kostenlos über die Infoline unter (01 80) 3 02 01 00 bestellen kann.

*Pilkington*

45133 Essen

Tel. (02 01) 12 55-7 33

horst.harzheim@pilkington.de

www.pilkington.com

### > WiGa-concept <

## Kleiner Multihelfer

Der Hersteller WiGa-concept hat sich bereits mit der Entwicklung des „Fensterfix“, einer Montagehilfe für den Fenstereinbau, einen guten Namen gemacht. Seit kurzem warten die Spezialisten von WiGa-concept mit einer weiteren Arbeiterleichterung auf: dem „Multi-Funktionswagen“. Dieser ist für die Fensterbauer und Monteure interessant, da er gleichzeitig als Transportwagen und als Arbeitstisch (Tragfähigkeit 220 kg) verwendet werden kann. Der Arbeitstisch lässt sich stufenlos von der Senkrechten in die Waagrechte kippen und mittels einer Sperre in jeder Position feststellen.

Der „Multi-Funktionswagen“ besteht aus sieben Teilen (Grundversion) und lässt sich leicht so klein zerlegen, dass er in einem Pkw transportiert werden kann (Gewicht 23 kg). Ein weiteres Plus: eine Person kann den „Multi-Funktionswagen“ ohne Werkzeug in ein paar Minuten montieren, da

die Befestigungsteile bereits vom Werk aus vormontiert sind.

Ergänzend dazu steht Spezial-Zubehör für die mobile Einsatzhilfe zur Verfügung: eine Werkzeugablage, eine Tischverlängerung und eine Zusatzauflage mit Anschlagschiene (z. B. für Zuschnitte) sowie ein Kragarmregal.

*WiGa-concept*

72280 Dornstetten

Tel. (0 74 43) 28 29 37

info@wiga-concept.de



Der neue „Multi-Funktionswagen“ von WiGa-concept ist Transportwagen und Arbeitstisch in Einem



Bilder: WiGa-concept