



Unsere Nähe - Ihr Vorteil

UNI GLAS GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 10
D-56410 Montabaur
Telefon: +49 (0) 2602/94929-0
Fax: +49 (0) 2602/94929-299
E-Mail: info@uniglas.de



© UNI GLAS® 12/2012

UNI GLAS® | **STAR**^{TPS}
Thermoplastischer Abstandhalter





UNI GLAS® | STAR^{TPS}

Thermoplastischer Abstandhalter

Auch wenn es draußen kalt und ungemütlich ist, sorgen die UNI GLAS®-Produkte für Wohlbefinden im Innern. Sie lassen viel Sonnenlicht in den Raum und halten die Wärme im Innenbereich. Thermisch optimierte Abstandhalter (TPS) verstärken diesen Effekt und sorgen auch im Glasrandbereich für eine optimierte Wärmedämmung. Dadurch sind die raumseitigen Oberflächentemperaturen höher als bei konventionellen Abstandhaltern aus Aluminium oder Stahl. Die Kondensatbildung im Innenbereich wird minimiert. Zudem tragen thermisch optimierte Abstandhalter zur Verbesserung des Wärmedurchgangskoeffizienten des gesamten Fensterelementes bei, und zwar um mindestens $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Bei TPS (Thermo Plastic Spacer) handelt es sich um einen Abstandhalter aus thermoplastischem Material mit eingelagertem Trocknungsmittel, bei dem keine wärmeleitenden Metalle verwendet werden und der somit eine verbesserte Wärmedämmung im Randbereich des Isolierglases erreicht. Zur Differenzierung zu den Isolierglasystemen mit Hohlprofilen, werden die Systeme mit flexibler Kante UNI GLAS® | STAR^{TPS} bezeichnet.

Vorteile auf einen Blick:

- deutliche ψ -Wert-Verbesserung im Randbereich und somit verbesserter U-Wert des gesamten Fensters
- gleichmäßigere Oberflächentemperatur
- stark reduzierte Kondensatbildung im Randbereich der Verglasung
- elastischer Randverbund mindert die Stressbeanspruchung des Glases
- Energieeinsparung und Komfortsteigerung
- keine störenden Reflektionen durch metallische Abstandhalter sondern Anpassung an die Farbe des Fensterrahmens
- höchste Qualität und nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- minimale Dickentoleranzen



Bild 1: herkömmlicher Aluminium-Abstandhalter

Bild 2: TPS-Abstandhalter, klare, optische Vorteile, auch bei 3fach Isolierglas