



**SGIC Marken-Isolierglas**  
mit der wärmsten Kante aller  
Zeiten

Die verbesserte  
„warme Kante“ für  
Ihr Energiespar-  
fenster

# Die verbesserte „warme Kante“ für Ihr Energiesparfenster

## SGIC Marken-Isolierglas mit der wärmsten Kante aller Zeiten

Seit Einführung der Energieeinsparverordnung (EnEV) wird bei den Berechnungsgrundlagen das Bauelement Fenster als Einheit betrachtet. Dabei kommt dem Randverbund eine erhebliche Bedeutung zu.

Durch die Abstandhalter entsteht am Bauelement Fenster eine linienförmige Wärmebrücke, über die die Heizwärme fast ungebremst ins Freie geleitet wird. Das schlägt sich nicht nur in der Energiebilanz des Gebäudes nieder, sondern führt auch an der Glaskante zur Abkühlung der raumseitigen Oberflächentemperatur – die Kante wird kalt.

Durch den Einsatz des Abstandhalters „*Swisspacer Ultimate*“ können Sie diesem entgegenwirken und den Energieverlust an der Glaskante stoppen.

Aufgrund der exzellenten Isolierungseigenschaften von „*Swisspacer Ultimate*“ werden höchste Oberflächentemperaturen am Glasrand erreicht. Das reduziert die Gefahr von Tauwasserbildung und vermindert die Bildung von gesundheitsschädlichen Schimmelpilzen am Glasrand.

### Eigenschaften

- Maximale Energieeinsparung aufgrund der exzellenten U-Werte
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Die Bildung von Tauwasser am Glasrand wird deutlich verringert
- Das Risiko der gesundheitsschädlichen Schimmelpilzbildung am Glasrand wird reduziert
- „Swisspacer Ultimate“ ist die wärmste Kante aller Zeiten mit dem besten Psi-Wert am Markt.
- Mehr Behaglichkeit und Wohnkomfort in Fensternähe aufgrund der höheren Scheibentemperatur

Technische Daten – Psi-Werte				
Fenstersystem (W/m <sup>2</sup> K)	Holzfenster Uf 1,4	Holz/Aluminiumfenster Uf 1,4	Kunststofffenster Uf 1,2	Aluminiumfenster Uf 1,6
Verglasung	Dreifach-Isolierglas	Dreifach-Isolierglas	Dreifach-Isolierglas	Dreifach-Isolierglas
Abstandhalter				
Aluminium	0,086	0,097	0,075	0,111
Swisspacer	0,050	0,054	0,046	0,058
Swisspacer Ultimate	0,029	0,030	0,030	0,031

Die Psi-Werte wurden gemäß ift Richtlinien WA-08/1 ermittelt. Für Swisspacer Ultimate erfolgte die Berechnung auf der neusten äquivalenten Wärmeleitfähigkeit gemäß ift Richtlinien WA17/1.

Eine starke Partnerschaft mit



*Einfach besser!*

Zimmermann Fenster + Türen GmbH  
Seegel 1  
36205 Sontra  
Telefon: 0 56 53 – 97 83 0



*...für bessere Lebensqualität*



In Kombination mit modernem Dreifach-Isolierglas „*SGIC CLIMATOP*“ und der wärmsten Kante aller Zeiten „*Swisspacer Ultimate*“ werden Ihre Fenster zu wahren Energiesparern!