

WARME KANTE

SWISSPACER ULTIMATE

DIE VERBESSERTE „WARME KANTE“
FÜR IHR ENERGIESPARFENSTER



WARME KANTE

SWISSPACER ULTIMATE

DIE VERBESSERTE „WARME KANTE“ FÜR IHR ENERGIESPARFENSTER

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

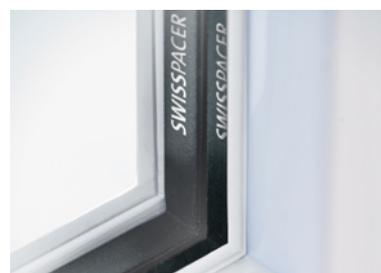
Durch die Abstandhalter entsteht am Bauelement Fenster eine linienförmige Wärmebrücke, über die die Heizwärme fast ungebremst ins Freie geleitet wird. Das schlägt sich nicht nur in der Energiebilanz des Gebäudes nieder, sondern führt auch an der Glaskante zur Abkühlung der raumseitigen Oberflächentemperatur – die Kante wird kalt. Durch den Einsatz des Abstandhalters „SWISSPACER ULTIMATE“ können Sie diesem entgegenwirken und den Energieverlust an der Glaskante verringern.

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.

In Kombination mit modernem Dreifach-Isolierglas „CLIMATOP“ und der wärmsten Kante aller Zeiten „SWISSPACER ULTIMATE“ werden Ihre Fenster zu wahren Energiesparern!

EIGENSCHAFTEN:

- Maximale Energieeinsparung aufgrund der exzellenten U-Werte
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Die Bildung von Tauwasser am Glasrand wird reduziert
- Mehr Behaglichkeit und Wohnkomfort in Fensternähe aufgrund der höheren Scheibentemperatur
- „SWISSPACER ULTIMATE“ ist die wärmste Kante aller Zeiten mit dem besten Psi-Wert am Markt



Technische Daten- Psi-Werte

Fenstersystem (W/m ² K)	Holzfenster U _f 1,4	Holz/Aluminiumfenster U _f 1,4	Kunststofffenster U _f 1,2	Aluminiumfenster U _f 1,6
Verglasung	Zweifach-Isolierglas/ Dreifach-Isolierglas	Zweifach-Isolierglas/ Dreifach-Isolierglas	Zweifach-Isolierglas/ Dreifach-Isolierglas	Zweifach-Isolierglas/ Dreifach-Isolierglas
Abstandhalter				
Aluminium	0,074 / 0,079	0,084 / 0,090	0,069 / 0,069	0,10 / 0,10
Edelstahl	0,051 / 0,051	0,056 / 0,056	0,049 / 0,048	0,064 / 0,060
SWISSPACER ADVANCE	0,039 / 0,037	0,042 / 0,040	0,039 / 0,037	0,047 / 0,042
SWISSPACER ULTIMATE	0,031 / 0,029	0,032 / 0,030	0,032 / 0,030	0,036 / 0,031

Die Psi-Werte wurden gemäß ift Richtlinien WA-08/1 und WA-17/1 ermittelt.

SAINT-GOBAIN ISOLIERGLAS-CENTER

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GmbH

Standort Bamberg
Am Börstig 5
D-96052 Bamberg
Telefon: +49 951 9641 0
Telefax: +49 951 9641 111

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GmbH

Standort Ushmannsdorf
Am Glaswerk 4
D-02929 Rothenburg/O.L.
Telefon: +49 35892 80
Telefax: +49 35892 83 20

SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS SÜD GmbH

Standort Augustdorf
Nord-West-Ring 27-29
D-32832 Augustdorf
Telefon: +49 5237 96 99 0
Telefax: +49 5237 96 99 200



www.isolierglas-center.de

CLIMA+SECURIT
Die Flachglas-Experten