SWISSPACER

www.ekookna.com

ULTIMATE SWISSPACER

FÜR DIE BESTE VERGLASUNG

DIE WÄRMSTE!

Wählen Sie die besten Fenster nur mit einem Kreuz auf dem Rahmen

Warme Kante als Standard
Mit dem Kauf der Fenster mit standardmäßigen warmen Kante erhalten Sie den Abstandhalter Ultimate, das wärmste Produkt von SWISSPACER, dem Branchenführer. Ohne Aufpreis erhalten Sie einen Isolator anstelle eines Wärmeleiters.

Die warme Kant eliminiert die Wärmebrücke, die sich bei der Verwendung von Abstandhalter aus herkömmlichen Materialien* bilden kann. Dies ist umso wichtiger, je wärmer die Gesamtkonstruktion ist. Je besser die Fenster ausgestattet sind, desto größer wäre der Energieverlust, wenn die warme Kante nicht vorhanden wäre.

VERHINDERUNG DER WÄRMEBRÜCKE

– das ist der Grund, warum die warme Kante so nützlich ist

Eine Studie des unabhängigen Instituts für Passivhausbau in Darmstadt hat gezeigt, dass die warme Kante SWISSPACER Ultimate einen signifikanten Einfluss auf den Energieverbrauch und damit auf den CO_2-Ausstoß und die Kosten für die Gebäudeheizung hat.

Der Energiebedarf der warmen Kante SWISSPACER Ultimate reduziert sich demnach bei Einkammerverglasungen um 5,6 % und bei Zweikammerverglasungen um 8,6 %. In einem Passivhaus mit Dreifachverglasung führt der Abstandhalter sogar zu einer Energieeinsparung von 22%.

* **Wärmeleitfähigkeitskoeffizient der Abstandhalter aus verschiedenen Materialien:**

0,14 W/mK SWISSPACER Ultimate
0,82 W/mK – rostfreier Stahl
~40,00 W/mK – Stahl
~160,00 W/mK – Aluminium

Abgedichtete Kammern

Weniger Kondensation auf der Verglasung

Ästhetische Ausführung

SWISSPACER Ultimate ist eine leistungsfähige Barriere gegen das Austreten von Edelgasen aus dem Scheibenzwischenraum, was den Wärmeverlust reduziert. Da keine Wärmebrücken entstehen, kommt es zu weniger Kondensation an den Glasrändern. Die ästhetisch ansprechende matte Oberfläche stört nicht die klaren Linien der Verglasung und reflektiert nicht auf dem Glas.

Warme Kante Ultimate

– eine Investition ins Sparen

- weniger Wärmeverluste,
- keine Wärmebrücken,
- reduzierte Kondensation,
- durch Tests bestätigte Parameter,
- Präzise rechte Winkel in den Ecken,
- parallele Rahmen ohne Versatz,
- für Doppel-, Dreifach- und Vierfachverglasungen,
- die beliebtesten Farben,
- matte Struktur ohne Reflexe.

AIR SWISSPACER

KLEINES ELEMENT – **GROSSE WIRKUNG**

SICHERER!

Bestellen Sie Fenster mit SWISSPACER Air und vergessen Sie die Auswirkungen von Druck auf die Verglasung.

wirksamer Schutz | Wasserdampfsperre

Relative Höhenunterschiede beim Transport und Höhenunterschiede zwischen dem Herstellungs- und dem Einbauort der Verglasungspakete stellen ein Risiko für Glasschäden dar. Große Temperaturamplituden und atmosphärische Luftdruckunterschiede während der Nutzung des Produkts können ebenfalls gefährlich sein. Durch die Verwendung von unsichtbaren Hülsen Air wird dieses Risiko auf ein Minimum reduziert.

Die Gefahr des Glasbruchs und der Verformung der Isolierverglasung Mit SWISSPACER Air kann dünneres Glas verwendet werden, was das Gewicht der Isolierglaseinheiten reduziert und damit die Lebensdauer der Beschläge erhöht und die Bedienung erleichtert.

Die Konstruktion der für den Gasaustausch verantwortlichen Hülsen sorgt für eine wirksame Reduktion des Wasserdampfdurchlasses in der Verglasung.

Schweizer Präzision und Zuverlässigkeit

Wenn sich der atmosphärische Druck in der Umgebung des Fensters oder die Lufttemperatur ändert, verändert sich der Gasdruck im Inneren der Verglasungseinheit. Dies kann zu einer Verformung oder sogar zum Bruch des Glases führen.

SWISSPACER Air ist eine spezielle, unsichtbare Hülse, die in die Membran integriert ist und die Ästhetik des Fensters nicht beeinträchtigt. Sie ermöglicht einen Druckausgleich und macht das Glas während des Transports und der Nutzung sicher.

SWISSPACER Air

– Investieren Sie in Sicherheit und Ruhe

- Schutz der Verglasung vor Bruch,
- Schutz vor Verformung,
- Reduktion des empfundenen Lärms um bis zu 20%*.

* Der grössere Scheibenzwischenraum ermöglicht eine bessere Schalldämmung.

Die Broschüre stellt kein kommerzielles Angebot dar. Sie stellt keinen Grund zur Reklamation dar.
Die dargestellten Fotos dienen zu Illustrationszwecken und sind keine tatsächlichen Fotos der Produkte.

www.**ekookna**.com