

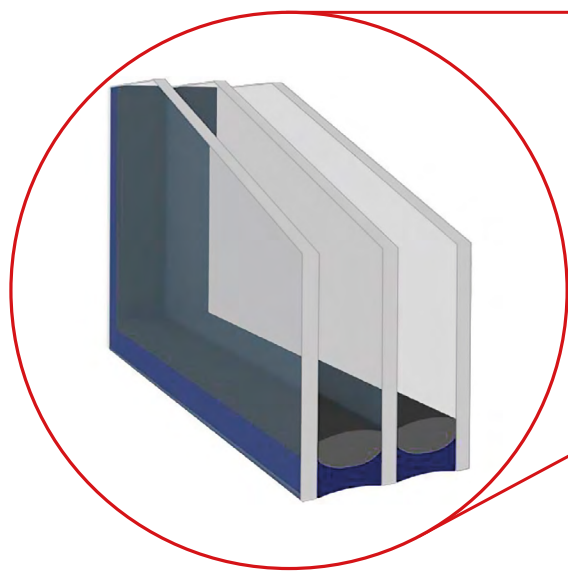
TPS-ABSTANDHALTER

Mit schweizerisch-deutscher Technologie
robotergesteuerter Produktionsprozess
gewährleistet eine höhere Fensterqualität.

NEU

NUR IN MIK - FENSTERN UND TÜREN

NOCH HÖHERE WÄRMEISOLIERFÄHIGKEIT
DURCH THERMOPLASTISCHE ABSTANDHALTER



TPS-
ABSTANDHALTER



TGI-
ABSTANDHALTER

NUTZEN FÜR SIE

Größere Einsparungen

Höhere Qualität

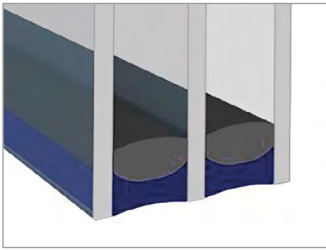
Exklusiv nur in MIK - Fenstern

RUFEN SIE AN

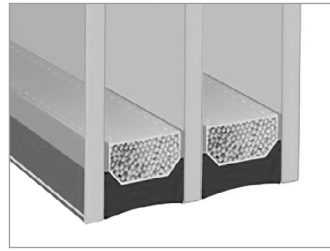
+386 3 425 50 50



VORTEILE DES TPS-ABSTANDHALTERS



Glas mit TPS-Abstandhalter



Glas mit TGI-Abstandhalter

GLASQUALITÄT

Verbesserte Qualität des Endprodukts Isolierglas, wegen noch **präziserer Herstellung mit weniger Fehlern** am Glas selbst (**robotisierter Produktionsprozess der Herstellung** des TPS-Abstandhalters auf dem Isolierglas).

GARANTIE

Gewährleistung von **10 Jahren Garantie** aufgrund der spezifischen technischen Eigenschaften.

EXKLUSIVITÄT

Scheiben mit eingebautem TPS-Abstandhalter gibt es auf dem slowenischen Markt nur in **Fenstern von MIK**.

VERBESSERTER WÄRMEISOLIERFÄHIGKEIT DES FENSTERS BIS ZU 20 %

Die Wärmeisolerfähigkeit (U_w) eines Fensters mit Glas mit **TPS-Abstandhalter ist bis zu 20 % höher** im Vergleich zu Glas mit ALU-Abstandhalter.

VERBESSERTER WÄRMEISOLIERFÄHIGKEIT DES TPS-ABSTANDHALTERS UM 20-50 %

Eine verbesserte **Wärmeisolerfähigkeit des Abstandhalters um 20-50 %** gewährleistet die warme Kante (warm-edge) des Glases, was die Entstehung von **Tauwasser an den Scheibenrändern verhindert**.

ÖKOLOGISCHE GRÜNDE

Eine verbesserte Wärmeisolerfähigkeit **reduziert den Energieverbrauch. Eine längere Lebensdauer und niedrigere Wartungskosten tragen zu einer geringeren Umweltbelastung** bei.

ÄSTHETISCHE GRÜNDE

Der klassische Abstandhalter ist an mehreren Stellen verbunden, in bestimmten Fällen auch an den Ecken. Beim TPS-Abstandhalter gibt es **kein mehrfaches Verbinden, sondern nur je eine Verbindung** am Anfang und am Ende der Auftragung des thermoplastischen Materials auf der robotergesteuerten Produktionslinie.

FINANZIELLE GRÜNDE

Wählen Sie ein günstiges Angebot mit Glas mit TPS-Abstandhalter bis zum 30. 6. 2017.

VERGLEICH DER VERGLASUNG MIT KLASSISCHEM UND TPS-ABSTANDHALTER

ÄSTHETISCHES AUSSEHEN

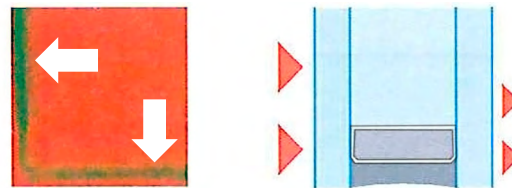


Aussehen mit klassischem Abstandhalter

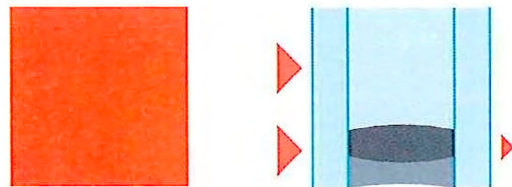


Aussehen mit TPS-Abstandhalter

WÄRMEISOLIERFÄHIGKEIT



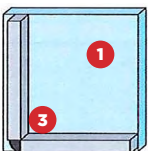
Thermografisches Bild eines Fensters mit **klassischem Abstandhalter**, wo an den Glaskanten **die Wärmeübertragung** über den Abstandhalter zu sehen ist.



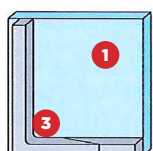
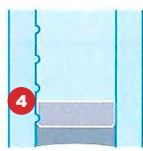
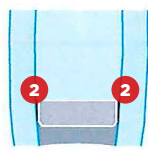
Thermografisches Bild eines Fensters mit **TPS-Abstandhalter**. Ein TPS-Abstandhalter reduziert wesentlich die Wärmeübertragung und isoliert dadurch besser die kühlen Zonen im Isolierglas.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

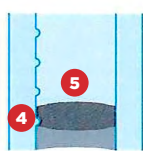
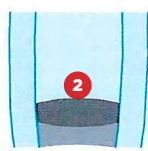
Ein TPS-Abstandhalter ist ein thermoplastischer Abstandhalter, **der eine warme Kante (warm edge) des Glases gewährleistet**. Im Unterschied zu klassischen Abstandhaltern, die die Form von Profilen haben und aus metallischen Werkstoffen hergestellt werden, besteht der TPS-Abstandhalter aus **thermoplastischem Material**, ohne metallische Elemente und demzufolge mit einer geringeren Wärmeleitfähigkeit, was Einsparungen bringt.



Glas mit klassischem Abstandhalter



Glas mit TPS-Abstandhalter



- 1 **Der robotisierte Produktionsprozess der Herstellung** eines TPS-Abstandhalters gewährleistet eine präzisere Fertigung (Parallelität zwischen den einzelnen Abstandhaltern) und **reduziert die Möglichkeit der Einbringung von Unreinheiten** auf die Flächen im Inneren des Isolierglases.
- 2 Ein Abstandhalter verträgt wegen seiner Elastizität **besser Spannungen und Glasverschiebungen**, die auf Grund von Temperatur- oder Luftdruckschwankungen entstehen können, und **verlängert dadurch die Lebensdauer** des Isolierglases.
- 2 Im Vergleich zum klassischen Abstandhalter (ALU, TGI), der an mehreren Stellen verbunden ist, gewährleistet der **TPS-Abstandhalter eine bessere Abdichtung**.
- 4 Bei Ornamentglas ist eine **größere Flexibilität** und Griffbarkeit des TPS-Abstandhalters **auf Glas gewährleistet**.
- 5 **Größere Präzision in der Herstellung von Glas** (keine Abweichungen - Verschiebungen zwischen den einzelnen Abstandhaltern).