

6,2 mm dick statt 36

In Japan ist das industriell hergestellte Vakuumglas schon seit langen Jahren ein Erfolg. Die glasstec nahm Pilkington zum An-

„Warme Kante“ Abstandhalter

Swisspacer hat sein Sortiment „Warme Kante“ Abstandhalter um den Advance erweitert. Der Abstandhalter verfügt über eine geringe Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert) für den Glasrandverbund des Isolierglases. Die Neuentwicklung erreicht sehr gute Psi-Werte und trägt damit zu einem geringeren U_w -Wert bei Fenstern und Fassaden bei. Durch seine Isolationswirkung reduziert der Abstandhalter wirksam Wärmeverluste.

Als bisher einziger Abstandhalter hat der Ultimate ein Zertifikat der Energieeffizienzklasse A vom Passivhaus Institut

lass, die Scheiben namens Spacia™ dem deutschen Markt vorzustellen. Das Vakuumglas erreicht in einer Dicke von 6,2 mm einen Ug-Wert bis zu $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. In Kombination mit einem Wärmedämmglas kann Spacia™ zu einer Isolierglaseinheit mit einem Ug-Wert von $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ verarbeitet werden.

Um die Luft zwischen den beiden Scheiben zu evakuieren, ist produktionsbedingt ein Loch in der inneren Scheibe erforderlich, das nach der Herstellung des Vakuums verschlossen wird. Der Randverbund der Vakuumverglasung wird gelötet und ist deshalb besonders dicht. Das Ventil zur Abdichtung des Vakuums wird mit einer kleinen Kunststoffkappe (12 mm Durchmesser) abgedeckt. Das Ventil befindet sich ca. 50 mm vom Rand des Glases auf der Innenseite der Verglasung.

Die Mikroabstandhalter zwischen den beiden Scheiben stellen sicher, dass die Scheiben stets im richtigen Abstand zueinander bleiben. Die 0,5 mm großen Metallplättchen befinden sich in einem Abstand von 20 mm zueinander. red ◊

Info:

Pilkington Deutschland AG
Hegestraße
45966 Gladbeck
Tel. 0180 30 20 100
info@pilkington.de
www.pilkington.de

Advance bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Darmstadt erhalten. Durch die Kombination aus einem glasfaserverstärkten Kunststoffprofil mit extrem geringer Wärmeleitfähigkeit und einer vollständig abdichtenden Hightech-Folie ist dieser Abstandhalter äußerst energieeffizient. red ◊

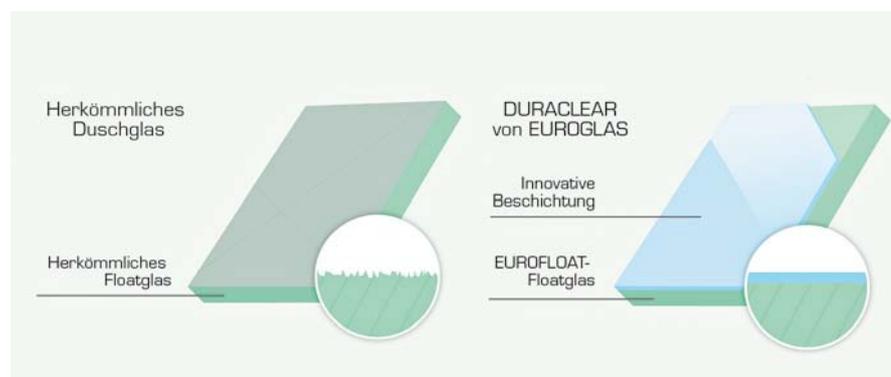
Info:

Swisspacer
Vetrotech Saint-Gobain (International) AG
Sonnenwiesenstraße 15
CH-8280 Kreuzlingen
Tel. +41 (0)71 686 92 70
info@SWISSPACER.com
www.SWISSPACER.com



Langfristig korrosionsfrei

Euroglas zeigte auf der glasstec erstmals die Funktionsbeschichtung Duraclear, mit der die Glasoberfläche sehr glatt bleibt und ihre glasklare Brillanz über Jahre erhält. Die Beschichtung wird im Hochvakuum-Magnetron-Verfahren aufgetragen. Dabei verschmilzt die hauchdünne Beschichtung unlösbar mit dem Basisglas. Das Glas ist damit widerstandsfähig gegen chemische, thermische und mechanische Einflüsse. Mit seiner dauerhaft glatten Oberfläche sichert die Beschichtung für das Funktionsglas Eurofloat von Beginn an maximale Korrosionsbeständigkeit. Fertig mit Duraclear beschichtet, ist das Glas in Dicken von 3 bis 12 mm und im Bandmaßformat von 3.210 mm Breite und 6.000 mm Länge verfügbar. Noch klarer und brillanter wird das Produkt in Kombination mit dem farbneutreren Basisglas Eurowhite NG, dessen reduzierter Eisenoxidgehalt den leichten Grünanteil herkömmlicher Floatgläser aufhebt. Das veredelte Glas lässt sich zu teilvorgespanntem



Glas, Verbundsicherheitsglas (VSG), Einscheiben-Sicherheitsglas, Bogenglas, Isolierglas und mit Siebdruck gestaltetem Glas weiterverarbeiten. Auch Bohrungen und Kantenschliff sind kein Problem. red ◊

Info:

Euroglas GmbH
Dammühlenweg 60
39340 Haldensleben
Tel. 0390 4638 1288
info@euroglas.com
www.euroglas.com