Warm Edge Spacer iGu hat höhere Energie sparende Leistung als Aluminium-Spacer iGu

Traditionell sind Spacer Bars Aluminium, die hoch ist zu heizen, damit Sie durch das Fenster passieren. Aber warme Edge-Spacer reduzieren die Menge der Hitze durch die versiegelte Einheit verloren. Sie halten den Rand der versiegelten Einheit warm, daher der Name "Warm Edge". Warme Kante (oder thermische Pause) Spacer reduzieren die Hitze um den Umkreis eines doppelten Verglasung-Fenster durch Ersetzen konventioneller Aluminium mit einem niedrigen Hitze-leitenden Material. Wie bei Aluminium, Thermal Break Spacer Bars sind mit einem Silikon-desiccant gefüllt, um jede Feuchtigkeit im Doppel-Verglasung-Fenster aufzunehmen und kann trockene Luft oder Gas-gefüllte Kavitäten enthalten. Thermal Break Spacer Balken weiter reduzieren Kondensation auf der Zimmer-Facing Oberfläche des doppelten Verglasung Fenster, da Sie weniger von einer Temperatur Unterschied zum Innenraum.

Warm Edge Spacer Bars haben die gleiche geometrische Form wie eine Metall-Spacer Bar, sondern sind in der Regel aus einem Glasfaser-Isolierung Material. Eine Ultra-dünne Folien-Futter fungiert als Hindernis für das Gas oder die Luft im Hohlraum gefangen. Einige warme Edge-Spacer sind in einer Reihe unterschiedlicher Farben erhältlich (Silber und schwarz sind üblich).

Spezifikation:

1. Glass Produkt: isolierte Glass Warm Edge Style

2. Stärke des Glases: 5 + 6a + 5; 5 + 9a + 5; 5 + 12a + 5; 6 + 9a + 6; 6 + 12A + 6, 6 + 20A + 4.4.3, 8 + 15a + 5.5.3, 6 + 15a + 6 + 15a + 6, etc.

3. Glas Substrate: klares Sicherheitsglas, Ultra klares Sicherheitsglas, Glas, reflektierende Glas, **Low e Tempered Glass**, Siebdruck, etc.

4. Glas Farbe: kann jede Farbe wie pro ARL-Zahl gedruckt werden

5. Größe & Form: angepasste Größe & Form

6. Production Standard: CE Standard

Shenzhen Sun Global Glass kann hohe Qualität von Low-e-Isolierung Glas mit der höchsten Leistung doppelt Verglasung, Energie-Ratings verwenden eine Kombination aus Low e Glass, Warm Edge Spacers und Argon Gas gefüllt Hohlraum (Luft gefüllt, Vakuum).

Von hier aus können Sie sehr flexible Kombinationen von Warm Edge Spacer iGu, wie z. b.: 6 mm. HS Clear Tempered Glass + 15 mm a. + 6 mm Clear glass with low-e Coating # 3 + 1,52 PVB Film + 5 mm HS Laminated Glass, 6 mm Low-e Sicherheitsglas/16A/Tempered Glas 4 mm/16A/Low-e 4 mm Tempered Glass, 5 mm Tempered Glass + 6a + 5 mm Clear Tempered Glass, etc.

Zusätzlicher Vorteil

Eine warme Edge Spacer Bar hilft, die Energieeffizienz eines Fensters zu verbessern, aber es hat andere wichtige Funktionen. Es hält die Scheiben von Glas auseinander und mit Sealants und desiccant, sollte ein Gas-enge Barriere, um Feuchtigkeit Dampf Eindringen in und Isolierung Gas Austritt aus der versiegelten Einheit. Wenn die Leertaste nicht aufhören Feuchtigkeit Dampf Getriebe und Gas auslaufen, die versiegelte Einheit wird Energie ineffizient und schließlich Scheitern vollständig. Warm Edge isoliert das Glas verringert die Menge der Hitze durch versiegelte Einheiten verloren, so erhalten Sie:

1. niedrigere Erwärmung der Rechnungen

2. eine bequeme Temperatur im Haus

3. eine Verringerung des Risikos der Kondensation, die am Rande der versiegelten Einheit entsteht

Anwendung:

Warm-Edge-Spacer werden zunehmend populär für **kommerzielle iGu-Fenster**, Gruben Türen, etc.