

Warm Edge spaziatore IGU ha più alte prestazioni di risparmio energetico di alluminio distanziatore IGU

Tradizionalmente distanziatori bar erano in alluminio, che è altamente conduttivo al calore che consente di passare attraverso la finestra. Ma i distanziatori del bordo caldo riducono la quantità di calore persa attraverso l'unità sigillata. Mantengono il bordo dell'unità sigillata calda, da cui il "bordo caldo" nome. Bordo caldo (o rottura termica) gli spaziatori riducono il calore perso intorno al perimetro di una finestra di vetro doppio sostituendo l'alluminio convenzionale con un materiale calore-conduttivo basso. Come con l'alluminio, le barre dello spaziatore di rottura termica sono riempite di un essiccante del silicone per assorbire tutta l'umidità all'interno della finestra di doppi vetri e possono contenere l'aria asciutta o le cavità gas-riempite. Barre distanziatori termici ridurre ulteriormente la condensa sulla superficie di rivestimento della finestra a doppia vetrata in quanto trasmettono meno di una differenza di temperatura al pannello interno.



Le barre dello spaziatore del bordo caldo hanno la stessa forma geometrica di una barra dello spaziatore del metallo, ma sono fatte solitamente da un materiale di isolamento rinforzato fibra-vetro. Un rivestimento ultra-sottile della pellicola funge da barriera al gas o all'aria intrappolata all'interno della cavità. Alcuni distanziatori a filo caldo sono disponibili in una serie di diversi colori (argento e nero sono comuni).

Specifica:

1. Glass prodotto: stile caldo del bordo di vetro isolato

spessore 2. Glass: 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, ecc.

3. substrato di vetro: vetro temperato libero, vetro temperato ultra chiaro, vetro colorato, vetro riflettente, [Vetro temperato basso e](#), vetro serigrafato, ecc.

4. colore di vetro: può essere stampato tutto il colore come per numero di ARL

5. formato & figura: formato e figura su misura

6. campione di produzione: campione del CE

Il vetro globale di Shenzhen Sun può produrre l'alta qualità di vetro isolante basso e con il più alto che effettua doppi vetri, valutazioni di energia usa una combinazione di vetro basso e, distanziatori caldi del bordo e cavità gas-riempita dell'argon (aria riempita, vuoto).



Da qui si possono avere combinazioni molto flessibili di IGU, come: 6mm. Vetro temperato trasparente + 15mm a. + 6mm vetro trasparente con rivestimento low-e # 3 + 1,52 PVB film + 5mm a.s. vetro laminato, 6mm basso-e vetro temperato/16a/temperato vetro 4mm/16a/low-e 4mm vetro temperato, 5mm vetro temperato + 6a + 5mm vetro temperato chiaro, ecc

Vantaggio extra

Una barra spaziatrice Warm Edge aiuta a migliorare l'efficienza energetica di una finestra, ma ha altre funzioni importanti. Mantiene i vetri di vetro a parte e con i sigillanti e gli essiccanti, dovrebbe essere una barriera a tenuta di gas per impedire il vapore di umidità che ottiene dentro ed isolare il gas che fuoriesce dall'unità sealed. Se la barra spaziatrice non arresta la trasmissione del vapore dell'umidità e la perdita di gas, l'unità sigillata diventerà inefficiente di energia ed eventualmente fallirà completamente. Il vetro d'isolamento del bordo caldo riduce la quantità di calore persa con le unità sigillate in modo da ottenete:

1. bollette di riscaldamento inferiori

2. una temperatura più comoda nella casa

3. una riduzione del rischio di formazione di condensa sul bordo dell'unità sigillata

Applicazione:

I distanziatori warm-edge stanno diventando sempre più popolari per [commerciale IGU Windows](#), Porte scavate, ecc.