

L'espaceur de bord chaud IGU a des performances d'économie d'énergie plus élevées que l'espaceur en aluminium IGU

Traditionnellement les barres d'espacement étaient en aluminium, qui est fortement conductrice à la chaleur lui permettant de passer par la fenêtre. Mais les entretoises chaudes de bord réduisent la quantité de chaleur perdue par l'unité scellée. Ils gardent le bord de l'unité scellée au chaud, d'où le nom de «bord chaud». Les entretoises de bord chaud (ou de rupture thermique) réduisent la chaleur perdue autour du périmètre d'une fenêtre de double vitrage en remplaçant l'aluminium conventionnel par un matériau à faible conductivité thermique. Comme avec l'aluminium, les barres d'espacement de rupture thermique sont remplies avec un dessiccateur de silicone pour absorber n'importe quelle humidité dans la fenêtre de double vitrage et peuvent contenir l'air sec ou les cavités remplies de gaz. Les barres d'espacement de coupure thermique réduisent davantage la condensation sur la surface de la pièce face à la vitre de double vitrage, car elles transmettent moins de différence de température au volet intérieur.



Les barres d'espacement à bords chauds ont la même forme géométrique qu'une barre d'espacement métallique, mais elles sont généralement fabriquées à partir d'un matériau isolant renforcé de fibre de verre. Une doublure de clinquant ultra mince agit comme une barrière au gaz ou à l'air emprisonné dans la cavité. Certains entretoises chaudes de bord sont disponibles dans une rangée de différentes couleurs (argent et noir sont communs).

Spécification:

1. produit en verre: modèle isolé de bord chaud de verre
2. épaisseur de verre: 5 + 6 a + 5; 5 + 9 a + 5; 5 + 12 a + 5; 6 + 9 a + 6; 6 + 12 a + 6, 6 + 20 a + 4.4.3, 8 + 15 a + 5.5.3, 6 + 15 a + 6 + 15 a + 6, etc.
3. substrat en verre: verre gâché clair, verre gâché ultra clair, verre teinté, verre réfléchissant, [Low e verre trempé](#), verre de sérigraphie, etc.
4. couleur de verre: peut être imprimé n'importe quelle couleur selon le nombre ARL
5. taille et forme: taille et forme adaptées aux besoins du client
6. norme de production: norme de ce

Le verre global de Shenzhen Sun peut produire la haute qualité du verre isolant de e bas avec le double vitrage le plus performant, les évaluations d'énergie emploient une combinaison du verre e bas, des entretoises chaudes de bord et de la cavité remplie de gaz d'argon (air rempli, vide).



De là, vous pouvez avoir des combinaisons très flexibles d'espaceur de bord chaud IGU, tels que: 6 mm THK. HS verre trempé clair + 15 mm a. + 6 mm verre transparent avec revêtement Low-e # 3 + 1,52 PVB film + 5 mm h.s. verre feuilleté, 6 mm Low-e verre trempé/16 a/verre trempé 4 mm/16 a/Low-e 4 mm verre trempé, 5 mm verre trempé + 6 a + 5 mm verre trempé clair, etc.

Avantage supplémentaire

Une barre d'espacement de bord chaude aide à améliorer l'efficacité énergétique d'une fenêtre, mais elle a d'autres fonctions importantes. Il maintient les vitres de verre à part et avec des scellants et des déshydratants, devrait être une barrière étanche au gaz pour empêcher la vapeur d'humidité entrer et isoler le gaz qui fuit de l'unité scellée. Si la barre d'espacement n'arrête pas la transmission de vapeur d'humidité et les fuites de gaz, l'unité scellée deviendra inefficace d'énergie et finira par échouer complètement. Le verre isolant de bord chaud réduit la quantité de chaleur perdue par les unités scellées ainsi vous obtenez:

1. factures de chauffage inférieures

2. une température plus confortable dans la maison

3. une réduction du risque de condensation se formant au bord de l'unité scellée

Application:

Les entretoises à bord chaud deviennent de plus en plus populaires pour [fenêtres commerciales IGU](#), Des portes creuses, etc.