

Edgetech présente Super Spacer® T-Spacer™ SG

Système d'intercalaire warm edge pour vitrage structurel et vitres XXL

Super Spacer® T-Spacer™ SG a été développé pour les vitrages structurels et les dimensions XXL du verre afin d'optimiser les propriétés de durabilité du joint. Ici, la forme en T spécifique de l'intercalaire warm edge T-Spacer Premium Plus a été spécialement adaptée aux exigences des lignes de vitrage isolant automatisées pour grandes dimensions.

Le vitrage structurel est plus qu'une tendance à la mode. Ses excellentes performances en termes d'isolation thermique et de durabilité s'intègrent parfaitement à la tendance croissante des conceptions architecturales et façades tout en élégance et transparence, inhérentes aux constructions durables.

La première barrière est particulièrement importante dans le vitrage structurel en raison du fait que les mastics en silicone résistant aux U.V. restent perméables aux gaz. Le scellant primaire - généralement du polyisobutylène - extrudé en bordure de l'intercalaire et collé à l'intérieur du vitrage, supporte la charge principale pour maintenir l'étanchéité tout au long du joint et empêcher l'apparition de vapeur d'eau et tout pont thermique.

Super Spacer® T-Spacer™ SG, le nouvel intercalaire dédié aux vitrages structurels et aux panneaux verriers XXL, se distingue par de plus larges surfaces destinées à l'application du joint primaire. Les dimensions extérieures restent inchangées par rapport au Super Spacer® T-Spacer™ Premium Plus, mais Edgetech a augmenté ici les zones latérales afin d'appliquer le polyisobutylène. Cette nouvelle conception de l'intercalaire renforce également la précision de l'application jusqu'au dernier millimètre avant d'appliquer le joint secondaire sur la ligne de vitrage isolant automatisé. Cela signifie que le parallélisme et les faibles tolérances des intercalaires intégrés aux vitrages isolants de grande dimension augmentent encore davantage la précision et la résistance du système. Ceci est particulièrement important eu égard aux dimensions et aux poids élevés du vitrage, parallèlement à la durabilité attendue des éléments de façade.

Comme pour tous les produits conçus et fabriqués par Edgetech, Super Spacer® T-Spacer™ SG est un intercalaire warm edge sans métal à base de silicone en mousse structurelle avec un dessiccant intégré. Il offre également d'excellentes propriétés d'isolation thermique grâce à sa faible conductivité thermique de 0,19 W/m².K. La composition de l'intercalaire se distingue par une amélioration de sa mémoire de forme, un facteur très important pour l'intégrité à long terme du warm edge. La flexibilité de la mousse structurelle accompagne les mouvements climatiques du verre, soulageant une grande partie de la charge du joint butyle. Ceci représente un avantage inestimable, en particulier dans les zones climatiques sensibles aux températures extrêmes (de très basses à très élevées) ou fortement fluctuantes.

À propos de Edgetech Europe GmbH, A Part of Something BiggerSM

Edgetech Europe GmbH, située à Heinsberg, en Allemagne, est une filiale à part entière de Quanex Building Products Corporation (NYSE : NX), une entreprise de fabrication mondiale cotée en bourse qui sert principalement les équipementiers des marchés de la fenêtre, l'ébénisterie, l'énergie solaire, la réfrigération et des produits d'extérieur. Edgetech Europe GmbH dessert les marchés d'Europe continentale avec un total de 490 employés et 17 extrudeuses. Nous faisons partie de quelque chose de plus grand - **"A Part of Something Bigger"**

- en améliorant la performance et l'esthétique des produits finis grâce à une innovation continue, aidant ainsi les clients à atteindre une plus grande efficacité dans leur production et en nous engageant à redonner aux communautés où nous opérons. Rendez-vous sur quanex.com pour plus d'informations.