



### Description du produit

EnerEDGE<sup>MC</sup> est un intercalaire à bordures chaudes en silicone cellulaire, prêt à appliquer et prédesséché, qui convient à une vaste gamme de constructions en verre isolant pour les applications de fenestration.

### Utilisations de base

L'intercalaire EnerEDGE est incrusté et appliqué au périmètre du panneau de verre, afin de permettre la fabrication d'unités à vitrage isolant (V.I.) double et triple conjointement avec un scellant de périmètre de qualité.

### Caractéristiques et avantages

#### Matériaux et conception supérieurs de l'intercalaire :

- L'utilisation du revers en polymère de silicone inorganique procure un rendement et une stabilité du châssis supérieurs dans tous les types applications, d'expositions au soleil et de climats.
- La conception du scellant de bordure « à faible niveau de flottant » réduit au minimum la zone de perméabilité la plus proche des surfaces des panneaux de verre, assurant une rétention supérieure du gaz et une longue vie utile.
- La sélection de l'agent dessiccateur du tamis moléculaire 3A assure l'absorption de l'eau et non des gaz de remplissage.
- L'encapsulation de l'agent dessiccateur dans le profil de silicone signifie un développement très rapide des points de rosée.
- L'adhésif acrylique procure une adhérence structurelle qui améliore les propriétés du scellant appliqué.
- Le pare-vapeur métallisé permet une vaste sélection de scellants de périmètres appliqués.

#### Conception du système de V.I. :

- La conception à un scellant unique est la meilleure de sa catégorie, puisque la structure du lien adhésif et le rendement du scellant sont fournis par deux éléments optimisés.
- Un châssis de silicone cellulaire thermodurcissable procure une structure élastique, afin de séparer les panneaux de verre de manière permanente.

#### Productivité du fabricant :

- Aucune boursoufflure ni aucun cordon d'agent dessiccateur, de revêtements ou de scellants de matrice salissants.
- Adhésif à rebord en acrylique éprouvé pour une manipulation immédiate et une résistance « verte ».
- Les options à encoches d'angle assurent une application rapide et précise.
- Coûts de conversion de l'équipement minimes à modestes à partir des autres systèmes d'intercalaires existants.

#### Avantages pour le consommateur :

- Plusieurs couleurs disponibles pour s'agencer aux modèles et finitions de châssis.
- La stabilité de la température et des rayons ultraviolets assure le meilleur aspect esthétique qui soit, et le polymère de silicone de choix procure la stabilité pour la solidité de la couleur.
- La texture mate de la ligne de visibilité de l'intercalaire de silicone restera stable au fil du temps.
- Les faibles valeurs  $K_{eff}$  pour réduire au minimum la condensation et la perte d'énergie, qui vont de pair avec les autres solutions de pointe.
- Les intercalaires façonnés se coordonneront avec les unités rectangulaires, ce qui ne s'applique pas avec les autres systèmes à rendement élevé.

### Disponibilité

Les dimensions ordinaires (standard) sont en stock. Il suffit de communiquer avec le représentant des ventes Tremco de votre localité pour obtenir plus de renseignements.

### Emballage

Des minibobines et des bobines d'automatisation sont disponibles dans une variété de largeurs. Veuillez consulter le bulletin de service technique n° SSG 1.1. « Dimensions d'intercalaire à bordures chaudes EnerEDGE<sup>MC</sup> » pour prendre connaissance des longueurs des bobines par hauteur de l'intercalaire, le format d'emballage et le vide d'air.

### Couleurs

Offert en gris pâle, gris moyen, gris foncé, noir et blanc.

### Normes pertinentes

- Conforme aux normes relatives au rendement ASTM 2190 et CGSB 12.8.

### Limitations

Les intercalaires EnerEDGE V.I. ne doivent pas être utilisés :

- dans les applications de V.I. nécessitant un modèle IGU de cordon résistant en silicone/structurellement vitré;
- dans les applications de V.I. où la perméabilité de l'humidité du scellant appliqué est  $>6,0 \text{ g/m}^2 \cdot 24 \text{ heures}$ . Là où la perméabilité du scellant appliqué est de  $3 \text{ à } 6 \text{ g/m}^2 \cdot 24 \text{ heures}$ , utilisant une couverture minimale de 6,4 mm (¼ po).

### Application

Le produit peut être appliqué par des méthodes manuelles, semi-automatiques ou entièrement automatiques.

### Entreposage

L'intercalaira doit toujours être rangé à l'intérieur sur des palettes et les bobines doivent être orientées à la verticale, telles qu'emballées.

### Durée de conservation

Trois (3) ans lorsque le produit est entreposé dans des contenants non ouverts, tel que requis.

### Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à la couleur. Étant donné

que la méthode d'application et les conditions du chantier échappent à notre contrôle et peuvent influencer la performance, Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veillez consulter notre site Web à [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) pour obtenir les fiches de produit les plus récentes.

NOTE : Toutes les fiches signalétiques (FS) Tremco sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

### 1018/EEDS-RW

Veillez consulter notre site Web à [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) pour obtenir les fiches de produit les plus récentes.



### Division commerciale des scellants et produits d'étanchéité Tremco

3735 Green Rd  
Beachwood OH 44122  
216.292.5000 / 800.321.7906

1451 Jacobson Ave  
Ashland OH 44805  
419.289.2050 / 800.321.6357

220 Wichsteed Ave  
Toronto ON M4H1G7  
416.421.3300 / 800.363.3213

1445, rue de Coulomb  
Boucherville (Qc) J4B 7L8  
514.521.9555