



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	RSI-0,7 R-4
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	3,5 perm 200 ng/Pa·s·m ²
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	120 kPa 17,46 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	240 kPa 34,97 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	4%
Densité (ASTM D1621)	20,01 kg/m³ 1,25 lb/pi ³
Indice limite d'oxygène (ULC S-701) % minimum	24%
Stabilité dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	1,5%

DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé plat, coupé en usine sur mesure pour épouser parfaitement la forme des profilés métalliques.

RECONNAISSANCES



- Rencontre la norme CAN/ULC S-107
- C7 et C12 sous la norme CAN/ULC S-126M
- UL Standard 790 (ASTM E 108)
- UL Classe A avec la plupart des systèmes de membranes pour toiture (Voir le répertoire UL des Systèmes et Matériaux de toiture)
- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures.
- CSA 123.21

INSTALLATION

1. La pose des panneaux se fait en indépendance.
2. Placer les panneaux en contact serré, sans déformation ni espace vide, dans les parties creuses des cannelures, selon les indications du dessin d'atelier.
3. Si fixé à l'adhésif, référez-vous à la fiche technique de l'adhésif utilisé pour les recommandations d'application.
4. Si fixé mécaniquement, utiliser les vis et plaquettes Lexcor Lexgrip appropriées. Visser les panneaux dans les pannes de métal structurales. Suivre les recommandations FM pour la quantité de fixations mécaniques à utiliser par panneau.

AVANTAGES

Épouse parfaitement la forme du pontage

Élimine les espaces d'air au niveau du profilé métallique, augmente la valeur thermique, redistribue la charge et procure un meilleur support au système.

Très faible absorption d'eau

Les parois des cellules fermées étant imperméables, l'eau ne peut pénétrer que dans les canaux situés entre les cellules de polystyrènes qui sont soudées ensemble.

Haute stabilité dimensionnelle

Selon les normes régissant l'industrie, L'EPS est l'un des chefs de file pour le maintien de ses dimensions. Cela permet une intégralité continue au niveau du système d'étanchéité.

Suite au verso

IZOFLÔTE

TYPE THR

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POUR PROFILÉS MÉTALLIQUES

DIMENSIONS

Largeur x longueur*	609 mm x 1,219 mm 24" x 48" 609 mm x 2,438 mm 24" x 96"
Épaisseur	Varie selon le profilé métallique
Nb de feuilles par ballot	Varie selon épaisseur

*Autres dimensions sur demande

Gaz captif; 98% air et 2% de plastique

Formule utilisée depuis plus de 50 ans, ne contient aucun COV, CFC, HCFC ou Formaldéhyde ainsi qu'aucun gaz pouvant affecter la couche d'ozone. De plus, cela confère des caractéristiques avantageuses au produit dont sa légèreté et le maintien de sa valeur-R.

Produit écologique

L'EPS est recyclable à 100% et contient 10% de matières recyclées. Fabriqué localement, la distance entre l'usine et le chantier est souvent plus courte que pour d'autres produits dans l'industrie.

Antimoisissure

L'EPS est composé de matières ne favorisant pas la croissance bactérienne telle que les spores et les champignons.

Réponds à des standards élevés

Permet de contribuer à atteindre les niveaux d'isolation Novoclimat (au Québec si applicable), EnergyStar (Ontario et Maritimes) et R-2000 (Canada).



GARANTIE DU PRODUIT

Valeur thermique garantie à 100%

La résistance thermique du produit est garantie à 100% sans frais pour une période de 40 ans minimum.

