



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène Expansé HR (type 1)

Résistance Thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	RSI-0,65 R-3,7
Perméabilité à la Vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	5,25 perm 300 ng/Pa·s·m²
Résistance à la Compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	80 kPa 11,64 lb/po²
Résistance à la Flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	170 kPa 24,78 lb/po²
Absorption d'Eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	6%
Densité (ASTM D1621)	16,01 kg/m³ 1 lb/pi³
Indice Limite d'Oxygène (ULC S-701) % minimum	24%
Stabilité Dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	1,5%

DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé en pente, laminé en usine au bitume chaud à un panneau composite 12,7 mm (1/2") laminé en usine des deux côtés d'un papier de fibre de verre ignifuge, recoupé à l'équerre, conçu pour isoler les toitures plates ou de faible pente.

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)

INSTALLATION

1. Si fixé à l'adhésif, référez-vous à la fiche technique de l'adhésif utilisé pour les recommandations d'application de l'adhésif.
2. Placer les panneaux en contact serré, en rangs parallèles et sans déformation ni espace vide, selon les indications du dessin d'atelier.
3. Remplir les joints de plus de 5 mm (3/16").
4. Si fixé mécaniquement, utiliser les vis et plaquettes LEXCOR LEXGRIP appropriées. Suivre les recommandations FM pour la quantité de fixations mécaniques à utiliser par panneau.

AVANTAGES

Panneau Monolithique

Épaisseur allant jusqu'à 203,2 mm (8") pour répondre, en une seule application, à la valeur-R requise.

Rapidité d'Installation

Une étape est sauvée en chantier puisque le panneau isolant est déjà laminé au panneau support.

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

BIZOLON® R+

TYPE HR

ISOLANT DE PENTE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Panneau de Recouvrement

Résistance Thermique (ASTM C518 C177) Épaisseur de 25 mm (1")	RSI-0,53 R-2,5
Perméabilité à la Vapeur d'Eau (ASTM E 96)	< 1,00 perm < 85 ng/Pa·s·m ²
Résistance à la Compression (ASTM D 1621) 10% déformation	620 kPa 150 lb/po ²
Résistance à la Traction (ASTM D 1623)	> 40 kPa > 5,07 lb/po ²
Absorption d'Eau (ASTM D 1623)	< 1% < 3,5%
Densité (ASTM D 1622)	32,04 g/m³ 2 lb/po ³
Développement de la Fumée (ASTM E 84) Évaluation de 10 min. complet	50-170
Propagation de la Flamme (ASTM E 84) Évaluation de 10 min. complet	40-60
Stabilité Dimensionnelle (ASTM D 2126)	< 0,6%

Gaz captif; 98% Air et 2% de Plastique

Formule utilisée depuis plus de 50 ans, ne contient aucun COV, CFC, HCFC, 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.

Répond 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.

DIMENSIONS

Largeur x Longueur*	1219 mm x 1219 mm 48" x 48"
Épaisseur	6 mm à 203,2 mm 1" à 8"
Nb de Feuilles par Ballot	Varie selon épaisseur

*Autre dimensions sur demande

