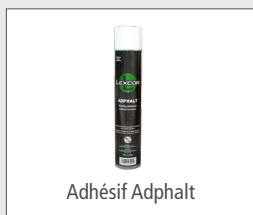


PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	R-4 RSI-0,7
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	200 ng/Pa·s·m² 3,5 perm
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 lbs/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, feuilluré sur les quatre côtés, laminé en usine à un panneau composite 1/2" (12,7mm) 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.
2. Placer les panneaux en contact serré, en rangs parallèles et sans déformation ni espace vide.
3. Remplir les joints de plus de 3/16" (5 mm).
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

Rapidité d'installation

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

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

IZOLON R+

TYPE THR

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Panneau de recouvrement

Résistance thermique (ASTM C 518 C 177) épaisseur de 1/2" (12,7mm)	R-2,5 RSI-0,53
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% de déformation	620 kPa 150 lb/po ²
Résistance à la traction (ASTM D 1623)	> 35 kPa > 5,07 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM C 209, ASTM D 2842)	<1% <3,5%
Densité (ASTM D 1622)	2 lb/pi ³ 32,04 g/m 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%

DIMENSIONS

Largeur x longueur*	48" x 48" 1219 mm x 1219 mm
Épaisseur rive droite	1" à 24" 25 mm à 610 mm
Épaisseur rive à feuillure	2" à 12" 51 mm à 305 mm
Feuillure	1/2" ou 5/8" 13 mm ou 16 mm
Nb de feuilles par ballot	Varie selon épaisseur

*autres dimensions sur demande

AVANTAGES

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 35 ans minimum.

