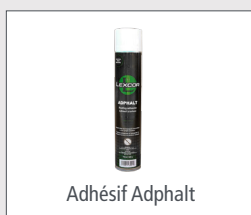


PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Adhésif Adphalt



Panneau Lexcor Lexboard

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé EHD 40

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 1" (25 mm)	R-4,2 RSI-0,74
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 1" (25 mm)	2,25 perm 130 ng/Pa-s-m ²
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	275 kPa 40 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	414 kPa 60,35 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	2%
Densité (ASTM D1621)	2,5 lb/pi³ 40,04 kg/m 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, conçu pour isoler les toitures plates ou de faible pente.

RECONNAISSANCES



MAÎTRES
COUVREURS
Association des
Maîtres Couvreur
du Québec



LEED



PS 100%

- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures
- CSA 123.21

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.
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.

Suite au verso

IZOLON

TYPE EHD 40

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT HAUTE DENSITÉ

DIMENSIONS

Largeur x longueur*	48" x 48" 1219 mm x 1219 mm
Épaisseur rive droite	1/2" à 24" 13 mm à 610 mm
Épaisseur rive à feuillure	1 1/2" à 12" 38 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

Panneau monolithique

Épaisseur allant jusqu'à 24" (610 mm) à rives droites et 12" (305 mm) à rives feuillurées pour répondre, en une seule application, à la valeur-R requise.

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.

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.

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.

