



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé rainuré, feuilluré sur les quatre côtés, conçu pour faciliter le drainage de l'eau dans les systèmes de toiture inversée.

RECONNAISSANCES



LEED



PS 100%

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

EXÉCUTION

1. La pose de l'isolant se fait en indépendance totale.
2. Placer les panneaux en une seule couche et en contact serré, en rangs parallèles et sans déformation ni espace vide.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THD (type 3)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	R-4,2 RSI-0,74
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	130 ng/Pa·s·m² 2,25 perm
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	210 kPa 30,6 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	300 kPa 43,71 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	2%
Densité (ASTM D1621)	32,03 kg/m³ 2 lbs/pi ³
Indice limite d'oxygène (ULC S-701) % minimum	24%
Stabilité dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	1,5%

Suite au verso

IZODRAIN

TYPE THD

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT RAINURÉ

DIMENSIONS

Largeur x longueur*	48" x 48" 1219 mm x 1219 mm
Épaisseur rive droite	2" à 12" 51 mm x 305 mm
Épaisseur rive à feuillure	2" à 12" 51 mm x 305 mm
Feuillure	1/2" ou 5/8" 13 mm ou 16 mm
Nb de rainures par côté	5
Largeur des rainures	1" 25 mm
Profondeur des rainures	0,75" 19 mm
Nb de feuilles par ballot	Varie selon épaisseur

*autres dimensions sur demande

AVANTAGES

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).

