



### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé EHD 40

<b>Résistance thermique</b> (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	<b>RSI-0,74</b> R-4,2
<b>Perméabilité à la vapeur</b> (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	<b>2,25 perm</b> 130 ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la compression</b> (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>275 kPa</b> 40 lb/po <sup>2</sup>
<b>Résistance à la flexion</b> (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>414 kPa</b> 60,35 lb/po <sup>2</sup>
<b>Absorption d'eau</b> (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>2%</b>
<b>Densité</b> (ASTM D1621)	<b>40,04 kg/m<sup>3</sup></b> 2,5 lb/pi <sup>3</sup>
<b>Indice limite d'oxygène</b> (ULC S-701) % minimum	<b>24%</b>
<b>Stabilité dimensionnelle</b> (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	<b>1,5%</b>

### 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



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

### INSTALLATION

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.

### 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.

#### 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).

Suite au verso

# IZODRAIN

## TYPE EHD 40

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT RAINURÉ HAUTE DENSITÉ

### DIMENSIONS

Largeur x longueur*	<b>1,219 mm x 1,219 mm</b> 48" x 48"
Épaisseur rive droite	<b>51 mm x 305 mm</b> 2" à 12"
Épaisseur rive à feuillure	<b>51 mm x 305 mm</b> 2" à 12"
Feuillure	<b>13 mm x 16 mm</b> 1/2" à 5/8"
Nb de rainures par côté	<b>5</b>
Largeur des rainures	<b>25 mm</b> 1"
Profondeur des rainures	<b>19 mm</b> 0,75"
Nb de feuilles par ballot	Varie selon épaisseur

\*Autres dimensions sur demande

