

### DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé rainuré, feuilluré sur les quatre côtés, conçu pour faciliter l'écoulement de l'eau vers le drain.

### RECONNAISSANCES



LEED



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

### INSTALLATIONS

1. Placer l'isolant avec les rainures situées du côté du mur de fondation.
2. Fixer l'isolant avec 5 attaches appropriées, positionnées à chaque coin et au centre du panneau.

### 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% 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. Fabriquée localement, la distance entre l'usine et le chantier est souvent plus courte que pour d'autres produits dans l'industrie.

#### Antimoississure

L'EPS est composé de matières ne favorisant pas la croissance bactérienne telles 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).

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Attaches  
INSULFAST



Membrane  
AQUABARRIER FP

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES Polystyrène expansé EHD 40

Résistance thermique  
(ASTM C518 C177)  
épaisseur de 25 mm (1")

RSI-0,74  
R-4,2

Perméabilité à la vapeur  
(ASTM E96)  
épaisseur de 25 mm (1")

2,25 perm  
130 ng Pa·s·m<sup>2</sup>

Résistance à la compression  
(ASTM D1621)  
épaisseur de 38 mm (1 1/2")

275 kPa  
40 lb/po<sup>2</sup>

Résistance à la flexion  
(ASTM C518 C203)  
épaisseur de 38 mm (1 1/2")

414 kPa  
60,35 lb/po<sup>2</sup>

Absorption d'eau  
(ASTM D2842)  
épaisseur de 38 mm (1 1/2")

2%

Densité  
(ASTM D1621)

40,04 kg/m<sup>3</sup>  
2,5 lb/pi<sup>3</sup>

Indice limite d'oxygène  
(ULC S-701) % minimum

24%

Stabilité dimensionnelle  
(ASTM D2126)  
% max. de changement linéaire

1,5%

Suite au verso

# IZODRAIN

## TYPE EHD 40

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT RAINURÉ  
HAUTE DENSITÉ

### DIMENSIONS

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

\*Autres dimensions sur demande.

