



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Ruban Lexcor Lexshield

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé EHD 40

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")	275 kPa 40 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	414 kPa 60,35 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	2%
Densité (ASTM D1621)	40,04 kg/m³ 2,5 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, laminé des deux côtés d'un film de polypropylène clair de calibre 48 enduit de résines copolymères faible en densité, de 1 mil d'épaisseur, conçu pour protéger la membrane d'imperméabilisation du mur de fondation lors du remblayage.

RECONNAISSANCES



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

INSTALLATION

1. Fixer le F-ZOL sur la membrane d'imperméabilisation à l'aide d'un adhésif compatible avec celle-ci ainsi qu'avec le film de polypropylène.
2. Si un second rang est nécessaire afin d'atteindre 8' (2438 mm) de hauteur, sceller le joint entre les deux panneaux à l'aide d'un ruban adhésif Lexcor Lexshield de 4" (101,6 mm) de large.

Suite au verso

F-ZOL TYPE EHD 40

PANNEAU DE PROTECTION EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Film de polypropylène

Températures de thermosoudage	220°F - 250°F 104°C - 121°C
Coefficient de friction face à face (ASTM D1894)	0,4 - 0,5
Résistance à la traction (ASTM D882)	27 000 lb/po ² (MD) 28 500 lb/po ² (TD)
Allongement (ASTM D882)	90% (MD) 80% (TD)
Transmission de la vapeur d'eau (ASTM F1249)	0,06 gms/100pi ² /24h
Taux de transmission de l'oxygène (ASTM D3985)	166 cc/100pi ² /24h

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

	feuille 2' x 4' 610 mm x 1219 mm	feuille 4' x 4' 1219 mm x 1219 mm
Nombre de feuilles	64	64
Épaisseur d'une feuille	3/8" 9,5 mm	3/8" 9,5 mm
Largeur x longueur plié	2' x 4' 0,6 m x 1,2 m	4' x 4' 1,2 m x 1,2 m
Largeur x longueur déplié	2' x 128' (512 pi ²) 0,6 m x 39 m (23,4 m ²)	4' x 256' (1024 pi ²) 1,2 m x 78 m (93,6 m ²)
Poids de la série de 64 feuilles	30 lb 13,6 kg	60 lb 27,3 kg
Nb de panneaux par palette	4	2

AVANTAGES

Excellent pouvoir couvrant

Un seul panneau F-ZOL couvre une superficie de 1024 pi² (93,6 m²), ce qui équivaut à 64 panneaux conventionnels 4' x 4' (1219 mm x 1219 mm) habituellement utilisés.

Rapidité d'installation

Méthode de fixation simple, panneau très léger et facile à manipuler.

Réduit les risques d'infiltration

Les parois des cellules fermées de l'EPS étant imperméables, l'eau ne peut pénétrer que dans les canaux situés entre les cellules de polystyrène qui sont soudées ensemble, donc la majorité de l'eau et de l'humidité est dirigé vers le drain plutôt que sur la fondation.

Valeur isolante ajoutée

En plus de protéger la membrane d'imperméabilisation, le panneau F-ZOL augmente le facteur isolant de la fondation.



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.

