

DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé, laminé des deux côtés d'un film de polypropylène clair 1 mil d'épaisseur, conçu comme panneau de recouvrement lors de travaux de réfection de toiture.

RECONNAISSANCES



- Rencontre la norme CAN/ULC S-107
- C7 et C12 sous la norme CAN/ULC S-126M
- UL Standard 790 (ASTM E 108)
- UL Classe A avec la plupart des systèmes de membranes pour toiture (Voir le répertoire UL des Systèmes et Matériaux de toiture)
- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Vis et plaquette
LEXCOR LEXGRIP

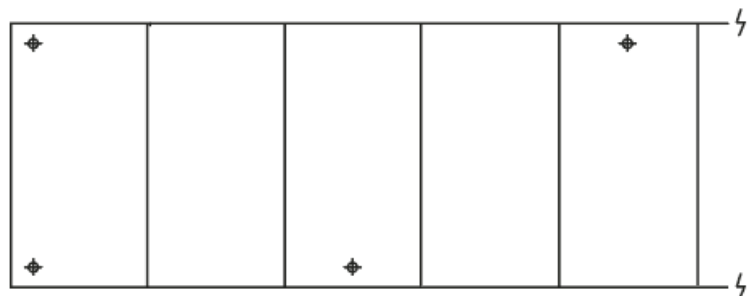
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance Thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	RSI-0,7 R-4
Perméabilité à la Vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	3,5 perm 200 ng/Pa·s·m ²
Résistance à la Compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	120 kPa 17,46 lb/po ²
Résistance à la Flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	240 kPa 34,97 lb/po ²
Absorption d'Eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	4%
Densité (ASTM D1621)	20.01 kg/m³ 1,25 lb/pi ³
Indice Limite d'Oxygène (ULC S-701) % minimum	24%
Stabilité Dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	1,5%

INSTALLATION

1. Installer le panneau en rang continu, sans espacement.
2. Les espaces de plus de 13 mm (1/2") doivent être remplis avec le même isolant que sur la partie courante de la toiture.
3. Décaler les joints de la 2e rangée d'un minimum de 305 mm (12").
4. Si le panneau est posé au-dessus d'une couche d'isolant, décaler les joints d'un minimum de 152 mm (6") entre les couches.
5. Si attaché mécaniquement, se référer au schéma d'attachement suivant :



*Les vis doivent être posées à un minimum de 152 mm (6") du bord du panneau.

Suite au verso

IZOFOLD

TYPE THR

PANNEAU DE PROTECTION EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polypropylène

Températures de thermosoudage (ASTM C209)	104°C - 121°C 220°F - 250°F
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 EMBALLAGES

	Feuille 610 mm x 1,219 mm 2' x 4'	Feuille 1,219 mm x 1,219 mm 4' x 4'
Nombre de Feuilles	48	48
Épaisseur d'une feuille	13 mm 1/2"	13 mm 1/2"
Largeur x Longueur plié	1,2 m x 29 m (35,7 m ²) 4' x 96' (384 pi ²)	1,2 m x 58 m (71,3 m ²) 4' x 192' (768 pi ²)
Poids de la Série de 64 feuilles	9,1 kg 20 lb	18,2 kg 40 lb
Nb de Panneau par palette	4	2

AVANTAGES

Excellent Pouvoir Couvrant

Un seul panneau IZOFOLD couvre une superficie de 71,3 m² (768 pi²), ce qui équivaut à 48 panneaux conventionnels 1,219 mm x 1,219 mm (4' x 4') 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

Le polystyrène expansé Fransyl conserve ses valeurs isolantes et sa performance pour une durée minimum de 40 ans. De plus, la valeur isolante du polystyrène expansé est beaucoup plus élevée qu'un panneau de fibre de bois ou de gypse 1/2".



GARANTIE DU PRODUIT

Valeur thermique garantie à 100%

La résistance thermique du produit est garantie à 100% sans frais pour une période de 40 ans minimum.

