

DESCRIPTION

Panneau isolant pare-vapeur réfléchif en polystyrène expansé de haute densité

- 4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 8 pi 4 po (1219mm x 2540mm)
- Membrane pare-vapeur laminée sur 1 côté
- Points de repère aux 8 po (203mm) imprimés sur la membrane
- Chevauché de 1/2 po (13mm) sur 2 côtés pour les épaisseurs de 2 po (51mm) ou plus

 **Fabriqué au Québec.**

CAR-ISO-1906

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS

Construction résidentielle, commerciale, industrielle et institutionnelle

Isolation des murs intérieurs

Isolation des plafonds

Isolation des murs intérieurs de fondation



AVANTAGES

Rendement supérieur

Résistance thermique supérieure lorsqu'installé avec des lattes de bois

2 étapes d'installation en 1 : membrane pare-vapeur laminée sur le panneau avec points de repère aux 8 po (203mm)

Facile à manipuler et rapide à installer

Valeur isolante permanente

Économie d'énergie grâce à l'élimination des ponts thermiques

Contient du matériel recyclé

Se manipule sans danger pour la santé et non-irritant pour la peau

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	Exigences ULC S701 Type 1	Résultats
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi ² /BTU (m ² ·°C/W)	C-518	Min : 3,7 Min : (0,65)	3,87 (0,68)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa·s·m ²)	E-96	Max : 5,3 Max : (300)	3,67 (208)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5	0,17
Résistance à la flexion lb/po ² (kPa)	C-203	Min : 25 Min : (170)	61 (414)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 6,0	4,1
Résistance à la compression lb/po ² (kPa)	D-1621	Min : 10 Min : (70)	13 (95)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24	44
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10 ⁻⁵ (6 x 10 ⁻⁵ c-1) selon la méthode ASTM D-696.			

Novofoil 3 po

R-17,11⁽¹⁾

(1) Résultats du mur complet en incluant les 2 espaces d'air (intérieur et extérieur) et l'espace d'air de 3/4 po (19mm) entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse.

Selon les exigences du projet, il est possible de faire la découpe des panneaux à l'épaisseur désirée et de laminer la membrane pare-vapeur d'aluminium par la suite.

GRANDEURS DISPONIBLES

4 pi x 8 pi (1219mm x 2438mm) et 4 pi x 8 pi 4 po (1219mm x 2540mm) aux épaisseurs de :

1/2 po (13mm), R-1.94, carré

3/4 po (19mm), R-2.90, carré

1 po (25mm), R-3.87, carré

2 po (51mm), R-7.74, chevauché

3 po (76mm), R-11.61, chevauché

Le produit NOVOFOIL® en épaisseur de **3 po** (76mm) répond aux **nouvelles exigences de la partie 11** « Efficacité énergétique » du chapitre Bâtiment du Code de Construction du Québec pour l'isolation du mur de fondation par l'intérieur.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit NOVOFOIL® est certifié Warnock Hersey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

CONSEILS D'INSTALLATION

1. Appliquer les panneaux isolants NOVOFOIL® sur les murs intérieurs ou les plafonds, le pare-vapeur orienté vers l'intérieur.
2. Sceller les joints avec du ruban adhésif pare-vapeur.
3. Installer des lattes de bois de 3/4 po (19mm) d'épaisseur aux 16 po (406mm) entre les panneaux NOVOFOIL® et les panneaux de gypse, ce qui permettra la réflectivité.





