



FICHE TECHNIQUE LEGERFOIL

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Legerfoil

Panneau isolant Legerlite de type 1, avec pare-vapeur réfléchissant intégré pour murs intérieurs de fondation.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

Dimensions

- > 4' x 8' x 2" (feuilluré) R-11*
 - > 4' x 8' x 3" (feuilluré) R-18*
- * Avec l'installation de lattes créant un espace d'air.
Voir assemblages 1,2 ou 3 testés par les laboratoires Air-ins.

À SAVOIR

- > Conforme à la norme CAN/ULC-S701
- > Valeur isolante permanente
- > Force de compression élevée
- > Recyclable
- > Sans CFC- ni HCFC
- > Différentes dimensions disponibles



LEGERFOIL DONNÉES TECHNIQUES

Ce produit vous offre la protection d'un pare-vapeur en plus d'ajouter une valeur réfléchissante à la valeur thermique déjà existante de l'isolant (polystyrène expansé type I).

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ LEGERLITE TYPE I
(CCMC 12984-L)

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ DE TYPE I LAMINÉ AVEC UN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT

PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT

Description générale

Se compose de 1/3 mm d'aluminium laminé à un papier Kraft de 30 livres avec un adhésif spécial collé à chaud.

Propriétés physiques

- > Performance thermique non affectée par l'humidité.
- > Augmentation de la valeur isolante déjà existante.
- > Poids de base (appr. 19 lb/Mpi.ca.) 93 g/m²
- > Résistance à la tension M.D. approx 35 livres/pouce
- > Pression de vapeur saturée (astm procédure "B") 1.7 ng/Pa.s.m² après vieillissement
- > Réflectivité 95 %
- > Flexibilité à -10 % → excellent
- > PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT BARRIÈRE rencontre la norme CAN2-51-33M80, classification Type I

GUIDE D'INSTALLATION

- > Fixer temporairement les panneaux verticalement aux murs de fondation au moyen de clous ou de vis à béton et de rondelles d'appui. Attention de ne pas perforer la pellicule d'aluminium avec les attaches mécaniques afin de préserver l'intégrité du pare-vapeur.
- > Poser les panneaux de façon continue et uniforme, la surface réfléchissante vers l'intérieur.
- > S'assurer que les lames d'air soient fermées sur tout leur périmètre.
- > S'assurer que l'épaisseur des lames d'air soit comprise entre 1/2 po et 3/4 po.
- > Sceller tous les joints avec un ruban pare-vapeur afin d'assurer l'imperméabilité à la vapeur d'eau.
- > Sceller également, à l'aide d'un produit étanche à la vapeur d'eau, les joints à la rencontre des panneaux et des surfaces constituées d'autres matériaux tels le pourtour du plancher et les ouvertures comme les portes et fenêtres.
- > Fixer les fourrures verticalement à intervalles de 16 po ou 24 po.
- > Recouvrir d'un gypse ou de tout autre matériau approuvé comme barrière ignifuge.

FICHE TECHNIQUE LEGERFOIL (SUITE)

Assemblages de murs testés et acceptés dans le cadre d'une construction conforme au Code National du Bâtiment ainsi que dans le cadre d'une construction Novoclimat 2.0.



Assemblage 1

- > Enduit d'étanchéité
- > Murs de béton 8"
- > Legerfoil 3" incluant pare-vapeur à faible émissivité
- > Fournure verticale 1" x 3" à 24" c/c
- > Gypse 1/2"



Assemblage 2

- > Enduit d'étanchéité
- > Murs de béton 8"
- > Legerfoil 3" incluant pare-vapeur à faible émissivité
- > Fournure verticale 2" x 3" à 24" c/c
- > Gypse 1/2"



Assemblage 3

- > Enduit d'étanchéité
- > Murs de béton 8"
- > Legerfoil 3" incluant pare-vapeur à faible émissivité
- > Fournure verticale 1" x 3" à 24" c/c
- > Fournure horizontale 1" x 3" à 16" c/c
- > Gypse 1/2"