



# 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/m<sup>2</sup>
- > Résistance à la tension M.D. approx 35 livres/pouce
- > Pression de vapeur saturée (astm procédure "B") 1.7 ng/Pa.s.m<sup>2</sup> 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
- › Fourrure verticale 1" x 3" à 24" c/c
- › Gypse 1/2"

RECOUVREMENT  
DES PONTS  
THERMIQUES  
> R4.0

R EFF MIN  
**R18.07**



### Assemblage 2

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

RECOUVREMENT  
DES PONTS  
THERMIQUES  
> R4.0

R EFF MIN  
**R18.92**



### Assemblage 3

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

RECOUVREMENT  
DES PONTS  
THERMIQUES  
> R4.0

R EFF MIN  
**R18.84**