



PE-10

MEMBRANE PARE-VAPEUR

DESCRIPTION ET UTILISATION

PE-10 de LEXCOR est un pare-vapeur de polymère gros calibre conçu pour les systèmes de toitures monocouches, et comme pare-vapeur sous-dalle. Hautement perméable à la transmission de vapeur d'eau, PE-10 protège l'isolant de la toiture et les composantes du système de membrane des dommages pouvant être causés par l'humidité du bâtiment.

Le PE-10 s'utilise sur tous les types de pontage (béton, acier, bois, etc). L'isolant peut être soit fixé mécaniquement ou déposé simplement sans fixation ni ballast. Généralement, les feuilles de PE-10 sont posées sur le pontage puis jointes à l'aide d'un ruban LEXSHIELD ou d'un ruban de revêtement approuvé.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Imperméabilité - La haute résistance à l'humidité du PE-10 permet à l'isolant de maintenir sa pleine valeur isolante à long terme.

Renforcé et résistant - Le film de gros calibre du PE-10 résiste aux déchirures et à l'abrasion dues à des vents violents ou à des manipulations rudes lors de la construction.

Rouleaux larges - Des rouleaux de 2000 pi² permettent une installation extrêmement rapide.

Facile à joindre - Les feuilles de PE-10 se jointent rapidement à l'aide du ruban LEXSHIELD ou d'un ruban de revêtement approuvé.

Étanche sur les murs ou les pare-air - Le PE-10 est efficace pour sceller hermétiquement tous les systèmes pare-air habituels, même les systèmes à base de bitume.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques - PE-10	
Polymère :	L.D. + L.L.D. Polyéthylène
Épaisseur nominal (ASTM D-2103) :	0,25 mm (10 mil)
Couleur :	Clarté régulière
Résistance au choc (ASTM D-1709) :	480 g (1,06 lb)
Élongation (ASTM D-882) :	MD : 800% TD : 900%
Allongement à la traction (ASTM D-882) :	MD : 3470 psi TD : 3300 psi
Temps d'induction (ASTM D-3895) :	30 ou plus (min 90DC)

Note : Cependant, le produit devrait rencontrer et dépasser les propriétés du



0,15 mm (6 mil) CGSB.

Propriétés physiques - Ruban LEXSHIELD

Matériel :	Polyéthylène haute densité avec adhésif collant puissant
Largeur :	101,6 mm (4")
Perméance à la vapeur d'eau : (ASTM E 96)	5,7 (0,1 Perms)
Perméance à l'air : (ASTM E 2178-03)	@ 75 Pa P.D. 0,0023 L/s/m ² @300 Pa P.D. 0,0074 L/s/m ²

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Général

Dérouler la feuille de pare-vapeur PE-10 et poser-la sur le pontage. Le pare-vapeur doit s'étendre sur les murets, les parapets, les murs et les saillies à la même hauteur que le dessus de la couche d'isolant. Les côtés et les extrémités des feuilles doivent se chevaucher d'au moins 38 mm (1,5"). Dans le cas d'un pontage d'acier assurez-vous que la zone de recouvrement latérale est centrée sur la cannelure supérieure.

Étanchéité aux murs, parapets, bords du toit ou saillies

Sceller les joints avec le RUBAN LEXSHIELD ou un ruban de revêtement acceptable.

Installation de la membrane de toiture et de l'isolant

Installer l'isolant, la membrane de toiture et le système de sécurisation (selon les instructions du fournisseur) sur la feuille de pare-vapeur prépositionnée en laissant approximativement 305 mm (12") de pare-vapeur exposé le long des bords.



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5

13062024

PE-10

MEMBRANE PARE-VAPEUR



Raccord de la partie courante

1. Replier de 152 mm (6") la feuille supérieure de pare-vapeur et assurez-vous que les plis de la membrane sont propres et secs.
2. En conservant le papier protecteur, dérouler le ruban LEXSHIELD (face adhésive en dessous) sur l'endos de la membrane supérieure, sur toute la longueur de la feuille. Replier le bout du ruban de raccord de 25 mm (1") lorsque nécessaire.
3. Dérouler le ruban de raccord et laisser la membrane supérieure se mettre en place sur la membrane inférieure. Rouler fortement sur la zone du joint avec un rouleau à main pour assurer une étanchéité totale.

Répéter toutes les étapes ci-dessus pour le reste de la toiture.

PRÉCAUTIONS ET LIMITATIONS

L'exposition aux rayons du soleil et aux rayons ultraviolets est à éviter. L'exposition directe aux rayons du soleil ne devrait pas dépasser 7 jours. Éviter l'exposition à des matériaux contenant des solvants, de l'huile ou des produits chimiques bitumineux.

SPÉCIFICATIONS

Devis abrégé

Le pare-vapeur doit être un pare-vapeur LEXCOR PE-10 avec une épaisseur de 0,25 mm (10 mil) et fabriqué conformément aux exigences de la norme CAN/CGSB-51.34-M86. Les feuilles de pare-vapeur doivent être scellées ensemble et aux murs et saillies avec le ruban LEXSHIELD. L'installation doit être strictement conforme aux instructions de LEXCOR.

