

### DESCRIPTION & UTILISATION

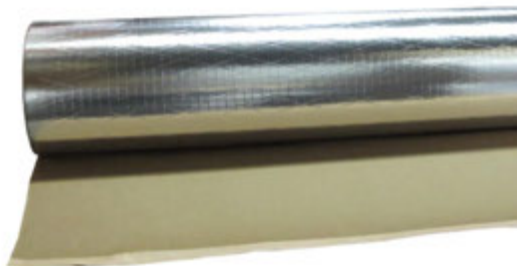
- Feuille poly laminée d'aluminium bilaminé et papier kraft à haute résistance, renforcée par une couche de fibre de verre tridirectionnelle.
- La couche d'aluminium procure une excellente résistance à la transmission de vapeur d'eau.
- Le papier kraft renforcé de fibre de verre procure une résistance aux déchirures, ainsi qu'une surface protectrice compatible avec le bitume chaud et la majorité des adhésifs.
- Conçu pour une utilisation conventionnelle de systèmes de toiture à pente faible.
- Idéal pour les constructions situées dans les régions nordiques affichant un taux d'humidité interne élevé.

### CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- **Protection supérieure contre la moisissure** – procure une protection exceptionnelle contre les dommages causés par la vapeur interne s'introduisant dans la toiture.
- **Renforcement complet** – pour une meilleure résistance au vent et déchirement accidentel lors de la construction.
- **Résistance au bitume chaud** – ne fondra pas ou n'occasionnera aucune détérioration lorsqu'en contact avec du bitume chaud.
- **Excellente adhésion** – adhère bien au bitume chaud et la majorité des adhésifs isolants.
- **Convient aux isolants fixés mécaniquement** – performance non compromise par un isolant fixé mécaniquement ou une membrane.

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS - PERMATE <sup>TM</sup> ULTRA-R	
PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS TYPIQUES
MVTR (Non vieilli)	2,4 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,04 Perms)
MVTR (Vieilli) (ASTM E-96, Proc. A)	3,6 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,06 Perms)
Résistance au déchirement XD	57,0 lb/po (10,2 kg/cm)
Résistance au déchirement MD	(40,0 lb/po (7,1 kg/cm))
Rétrécissement	Négligeable
Flexibilité @ 15°C (5°F)	Excellente
Poids	3,5 lb/100pi <sup>22</sup> (0,170 kg/m)
Dimension du rouleau	50" x 480' (127 cm x 146,3 m)



### Approbations & réglementation

CAN/CGSB-51.33-M89, Type I.

### Limitations

- Bien qu'utilisé dans les ensembles résistants au feu, le Permate Ultra-R<sup>MC</sup> est inflammable. Garder le Permate Ultra-R<sup>MC</sup> loin des flammes.
- Le Permate Ultra-R<sup>MC</sup> devrait être tenu au sec lors de la construction. Les caractéristiques adhésives de la surface de la membrane seront compromises si en contact avec l'eau.

### INSTALLATION

#### Préparation

1. Conserver le pare-vapeur sur le sol, à un endroit propre et sec du chantier. Protéger les rouleaux de toutes coupures, entailles et autres mauvais traitements.
2. Installer seulement la quantité de pare-vapeur (et isolant) pouvant être entièrement protégé par la membrane de la toiture quotidiennement. Ne pas installer le pare-vapeur en cas de pluie ou conditions météorologiques peu clémentes.
3. Nettoyer le pontage au balai avant l'installation afin de retirer toutes saletés, débris, huiles ou graisses. Le substrat doit être libre de tous objets pointus ou saillants pouvant causer des déchirures à la membrane pare-vapeur.

#### Installation

4. Si appliqué à un pontage métallique à cannelure, le pare-vapeur doit être installé parallèlement aux cannelures, avec tous les chevauchements latéraux centrés sur le dessus d'une cannelure. Les chevauchements latéraux doivent être d'un minimum de 2 po (50mm) et d'un maximum de 6 po (150 mm).

Visitez notre chaîne de vidéos: <https://vimeo.com/channels/lexcorfr>

### PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada  
1.800.268.2889



Québec & Est du Canada  
1.800.363.2307

# PERMATE<sup>MC</sup>

## PARE-VAPEUR ULTRA-R



5. APPLICATION ENTIÈREMENT ADHÉRÉE : Appliquer un ruban parallèle et continu de l'adhésif Permte<sup>MC</sup> sur 6 po (15 cm) centré sur la zone à couvrir par le rouleau de pare-vapeur (centré le long de chaque cannelure sur les pontages métalliques) à un taux de 0,16 l/m<sup>2</sup> (0,4 gallon/100 pi<sup>2</sup>). S'assurer que le ruban d'adhésif est appliqué sur la bordure du rouleau précédent afin de sceller les jonctions d'extrémités. Dérouler le pare-vapeur sur l'adhésif, tout en assurant un contact positif. À l'aide d'un rouleau, appuyer sur les jonctions latérales pour assurer une bonne adhésion. Répéter cette procédure pour tous les rouleaux subséquents, en prenant soin de sceller la fin de chacun avec une large bande d'adhésif Permte<sup>MC</sup> d'au moins 6 po (150 mm).

6. APPLICATION SANS ADHÉSIF (Acceptable seulement si l'isolant est ballasté ou fixé mécaniquement sur le pare-vapeur) : Dérouler le premier rouleau de pare-vapeur et installer immédiatement l'isolant pour toiture (ballasté ou fixé mécaniquement) sur celui-ci, en prenant soin de laisser au moins un pied (30 cm) du pare-vapeur exposé de tous les côtés. À l'aide d'une brosse ou d'un rouleau, appliquer généreusement une large bande d'adhésif Permte<sup>MC</sup> d'un minimum de 2 po (50 mm) sur la surface supérieure, aux jonctions d'extrémités. Dérouler le rouleau de pare-vapeur suivant en chevauchant le précédent, conformément à la distance requise pour former le joint. Après avoir passé un rouleau sur la surface du joint pour en assurer la qualité, poursuivre le positionnement de l'isolant sur la jonction et sur le rouleau de pare-vapeur adjacent. Répéter cette procédure pour les surfaces restantes à couvrir.

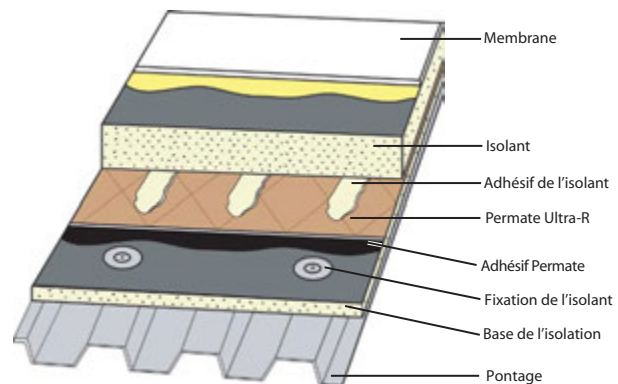
7. SOLIN : Appliquer l'adhésif Permte<sup>MC</sup> au substrat et adhérer solidement le pare-vapeur autour du détail. Couper des morceaux de pare-vapeur (minimum de 2 po (50 mm) de plus de tous les côtés de la surface de travail). Coller en ajoutant généreusement de l'adhésif afin de recouvrir entièrement le morceau coupé et ainsi assurer une adhésion optimale. Aux périmètres, amener le pare-vapeur jusqu'au niveau le plus élevé de l'isolation de la toiture, et coller au verso de la membrane avec un adhésif compatible. Utiliser de bonnes pratiques pour solin afin que le joint soit à l'épreuve de l'humidité.

8. JOINTS D'EXPANSION : S'assurer que l'adhésif Permte<sup>MC</sup> soit appliqué sur chaque côté du joint d'expansion.

### DEVIS TYPE

Le pare-vapeur doit être approuvé Factory Mutual, pare-vapeur résistant au bitume de type 1 conformément à la norme CAN/CGBS 51-33-M89, c'est-à-dire être composé d'une membrane d'aluminium, papier kraft et polyester laminé, et entièrement renforcé par une couche de fibre de verre tridirectionnelle. Le pare-vapeur doit démontrer un taux de transmission de vapeur d'eau typique de [2,4 ng/Pa•s•m<sup>2</sup>; 0,04 perm] selon la Procédure A ASTM E 96, ainsi qu'une résistance à la traction de 7,1 kg/cm<sup>2</sup> (40,0 lbf/po<sup>2</sup>). Le pare-vapeur doit être [scellé; appliqué] avec un adhésif approuvé par le fabricant dans le respect le plus strict des instructions d'installation du fabricant.

PRODUIT ACCEPTÉ: Pare-vapeur Permte<sup>MC</sup> ULTRA-R<sup>MC</sup> par Lexcor ([www.lexcor.net](http://www.lexcor.net), tél.: 800.268.2889, courriel : [info@lexcor.net](mailto:info@lexcor.net)).



### PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada  
1.800.268.2889



Québec & Est du Canada  
1.800.363.2307