

MemBrain™ le pare-vapeur intelligent

1. NOM DU PRODUIT

Pare-vapeur intelligent MemBrain™ de CertainTeed Protégé par un ou plusieurs des brevets suivants : Brevet canadien N° 2215502; U.S. Pat. N° 6 808 772; 6 878 455; 6 890 666; and 7 008 800. Autres brevets américains et étrangers en instance.

2. FABRICANT

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482-0105
Téléphone : 610-341-7000
Professionnel : 800-233-8990
Télécopie : 610-341-7994
Site Web : www.certainteed.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Usage général : Le pare-vapeur intelligent MemBrain de CertainTeed est un revêtement pare-vapeur destiné à être utilisé avec une masse isolante non revêtue et perméable à la vapeur (fibre de verre et laine minérale) dans les murs et les plafonds.

Avantages : Le pare-vapeur intelligent MemBrain est un film polyamide qui modifie sa perméabilité avec la condition d'hygrométrie ambiante. La perméance du produit est de 1 perme ou moins éprouvée selon la norme ASTM E96, méthode dry cup, et aug-

mente à plus de 10 permes à l'aide de la méthode wet cup MemBrain permet à des systèmes d'enveloppe de construction en ordre continu d'augmenter leur potentiel de séchage avec les changements climatiques saisonniers. Avec une résistance élevée à la vapeur d'eau en hiver ou une faible humidité, MemBrain se comporte comme un pare-vapeur semblable à un revêtement de polyéthylène de 6 mil.

Lorsque l'humidité relative augmente, sa perméabilité augmente énormément permettant le séchage ainsi que la diminution de l'humidité dans la construction et celle des dommages éventuels dus à l'humidité.

Ce produit peut être utilisé à la place des pare-vapeurs traditionnels avec un isolant en fibre de verre sans revêtement, en vrac ou en mousse soufflée, pour offrir un système d'isolation idéal dans certaines des conditions climatiques les plus sévères en termes de température et d'humidité.

Composition et matériaux : Le pare-vapeur intelligent MemBrain est fabriqué par soufflage d'un film de polyamide épais de 2 mil (Nylon).

Limitations : Le pare-vapeur intelligent MemBrain est recommandé pour être utilisé dans les climats chauds et tempérés. Le produit ne convient pas



aux climats froids avec une humidité extérieure élevée ou dans des bâtiments avec des niveaux constants d'humidité exceptionnellement élevés comme les piscines et les spas. Ce produit ne doit pas être utilisé non plus dans des espaces aux conditions spéciales, ou là où l'humidité relative des systèmes d'humidification résidentiels est supérieure à 50%. La performance de MemBrain dans des pièces avec de brefs pics d'humidité élevée, comme les salles de bain et les cuisines, ne subira aucune modification grâce à l'effet tampon des finitions intérieures.

Ne pas utiliser de finitions intérieures à faible perméance comme du papier peint en vinyle ou des peintures pare-vapeur avec MemBrain.

Les finitions à faible perméance atténueront les avantages de séchage de

TABEAU 1

MEMBRAIN™, LE PARE-VAPEUR INTELLIGENT

Largeur en unité impériale			Largeur métrique			Superficie		Longueur		Rouleaux/Palette*	Poids/Palette	
pi	po	réel	m	mm	réel	pi ²	(m ²)	po	(mm)		lb	kg
8	96	100	2.44	2438	2540	800	(74.3)	28.3	(718)	45	545	247
9	108	112	2.74	2743	2845	900	(83.6)	31.5	(800)	45	608	276
10	120	124	3.05	3048	3150	1000	(92.9)	34.5	(876)	40	593	269
12	144	148	3.66	3658	3759	1200	(111.5)	41.0	(1041)	30	555	252

*Hauteur maximale de la palette 48" (1219 mm).

MemBrain. Il ne faut pas se servir de MemBrain comme pare-vapeur entre les faux planchers de béton et les revêtements pour parquet, ou comme couverture de sol dans les sous-sols et les espaces sanitaires. Ce produit n'est pas recommandé pour des applications exposées à la lumière directe ou indirecte (réfléchi) des ultraviolets de sources solaires ou électriques. Il faut prendre des précautions particulières lors d'un travail avec une flamme nue. Vérifier les pratiques locales ou les codes du bâtiment pour l'utilisation des pare-vapeurs.

Pour éviter le risque de suffocation, tenir ce produit et tous les films plastiques hors de portée des bébés et des petits enfants.

Dimensions : Ce produit est fabriqué en largeurs nominales pour couvrir des murs intérieurs hauts de 8, 9, 10 et 12 pi (2,40 m, 2,70 m, 3 m et 3,60 m). Le matériau est plié et roulé en rouleaux de 100 pieds linéaires (30 m). Dimensions : Les dimensions standard sont indiquées dans le tableau 1.

4. INFORMATIONS TECHNIQUES

Normes applicables :

- Codes de construction-type :
 - Code National du Bâtiment du Canada 2005
- Articles 9.25.4.2(1), (2) et (3); Articles 9.25.3.1, 9.25.3.2 and 9.25.3.3

Rapport N°13278-B du CCMC

- BOCA, ICBO, SBCCI et ICC
- Normes de matériaux :
 - ASTM C665
 - Section 7.4, Perméance à la vapeur d'eau
 - ASTM E96

Résistance au feu :

- Classification des risques d'incendie :
 - ASTM E84
 - Caractéristiques de brûlage en surface
 - Indice max. de propagation des flammes : 20
 - Indice max. de dégagement de fumées : 55

Propriétés physiques et chimiques :

- Perméance à la vapeur d'eau :
 - ≤ 1.0 perme (57 ng/Pa•s•m²) (ASTM E96, méthode par dessiccation).
 - > 10 permes (570 ng/Pa•s•m²) (ASTM E96, méthode par eau)

Résistance champignon :

- Pas de croissance (ASTM C1338)
- Corrosivité :
 - Aucun aspect inhabituel de corrosion comme des cavités, du craquage ou l'inhibition de la prise des adhésifs (ASTM C665)

Assurance Qualité : Beaucoup d'usines de fabrication de CertainTeed sont certifiées aux normes ISO 9001-2000.

5. INSTALLATION

Dans la plupart des régions, il faut installer les pare-vapeurs du côté chaud en hiver de l'isolation (vers l'intérieur). MemBrain ne convient pas comme pare-vapeur extérieur. Vérifier les pratiques locales ou les codes du bâtiment.

Installation dans une structure de bois : Comme un revêtement de polyéthylène. Veuillez consulter les instructions d'installation du pare-vapeur intelligent MemBrain pour structure de bois (30-28-083) et pour structure d'acier (30-28-089).

Installation comme pare-air Système : MemBrain peut être installé comme système de pare-air intérieur continu. Veuillez consulter l'installation du pare-air MemBrain pour structure de bois (30-28-137).

6. DISPONIBILITÉ ET PRIX

Pour connaître la disponibilité et le prix des produits, communiquez avec votre détaillant local ou votre distributeur, ou appelez CertainTeed au 800-233-8990.

7. GARANTIE

Ce produit est couvert par une garantie limitée d'un an contre les défauts de fabrication.

8. ENTRETIEN

N'est pas requise.

9. SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez recourir à une assistance technique en appelant le Service Clientèle de CertainTeed à Valley Forge, PA, au 800-233-8990.

10. SYSTÈMES DE CLASSEMENT

De l'information supplémentaire sur le produit est fournie sur demande.



INFORMEZ-VOUS SUR NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTTEED:

EXTÉRIEUR : TOITURES • PAREMENTS • FENÊTRES • CLÔTURES • RAMPES • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • PATIOS
FONDACTIONS • TUYAUX

INTÉRIEUR : PRODUITS ISOLANTS • GYPSE • PLAFONDS

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482

Gestion des commandes: 866-649-2490
Professionnel: 800-233-8990
Courriel: customerservice-CTIG@saint-gobain.com
www.certainteed.com

CertainTeed