

DESCRIPTION ET UTILISATION

La MEMBRANE STANDARD HI-FLEX EPDM de LEXCAN est une membrane non renforcée d'éthylène-propylène-diène monomère (EPDM) durcie, la rendant une des membranes de toitures ayant la plus longue durée de vie. Elle combine deux couches de membrane produisant une membrane monolithique croisée. Optionnel - cette membrane est aussi disponible avec un ruban à joints préappliqué.

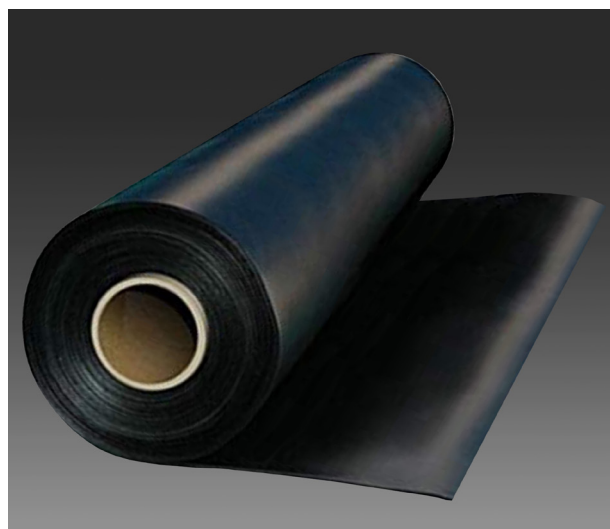
HI-FLEX EPDM rencontre ou dépasse les normes ASTM D4637, Type I.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Résistance Supérieure aux Intempéries - La membrane HI-FLEX EPDM surpasse les systèmes traditionnels multicouches, au bitume modifié et les membranes thermoplastiques en ce qui a trait à la résistance aux intempéries à long terme. Hautement résistante à la détérioration due à l'ozone ou aux rayons ultraviolets, lorsqu'installée correctement, une toiture en membrane HI-FLEX EPDM peut très bien excéder la durée de vie de l'immeuble sur lequel elle est installée.

Flexibilité - La MEMBRANE HI-FLEX EPDM demeure flexible même dans des climats aux températures extrêmes. L'expansion structurale ou la contraction qui ferait craquer ou déchirer d'autres matériaux de toitures n'affecte pas l'EPDM.

DONNÉES TECHNIQUES



Durabilité Éprouvée - Les toitures en membrane HI-FLEX EPDM sont installées avec succès et protègent les édifices, à travers le Canada, depuis 1968.

Propriétés physiques	ASTM Méthode d'essai	Norme pour ASTM D 4637, Type I	45-mil	60-mil	90-mil
Résistance à la traction :	D 412	> = 1305	1686	1456	1604
Allongement ultime (%) :	D 412	> = 300	451	411	426
Force de traction (%) :	D 412	< = 10	0,4	0,5	0,4
Résistance à la déchirure (lbf/po.) :	D 624	> = 150	185	181	171
Résistance dynamique à la perforation, 5J, Type I :	D 5635	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Résistance à la perforation statique, 44,1 lbf, Type I :	D 5602	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Épaisseur de la feuille (po.) :	D 751	+/- 10%	Réussi	Réussi	Réussi
Point de fléchissement °C (°F) :	D 2137	< = -45 °C (-49°F)	Réussi	Réussi	Réussi
Résistance à l'ozone :	D 1149	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Absorption d'eau (% en masse) :	D 471	< = 8	0,55	0,3	0,4
Vieillessement par la Chaleur 670 hrs @116 °C (240 °F) :	D 573				
Résistance à la traction (psi) :	D 412	> = 1205	1693	1450	1461
Allongement ultime (%) :	D 412	> = 200	287	403	284
Résistance à la déchirure (lbf/po.) :	D 624	> = 125	149	170	145
Changement dimensionnel linéaire (%) :	D1204	+/-1	0,4	0,4	0,4
Résistance aux Intempéries, 540 KJ (m2-nm) @ 340 nm :	D 4637 / G 151 / G 155				
Inspection visuelle :	-	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Allongement ultime (%) :	D 412	> = 200	449	351	394

SYSTÈMES DE TOITURE MONOCOUCHE

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889
 Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

MEMBRANE STANDARD

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Propriété	Valeur
Réfléctivité* (ASTM C 1549)	0,06
Émissivité * (ASTM C 1371)	0,88
Contenu recyclé Post-consommation	0%
Contenu recyclé Pré-consommation	0%

*Les méthodes de test pour la réflectivité et l'émissivité sont approuvées par LEED® et CRRC®.

EMBALLAGE & COUVERTURE

1,1 mm (45-mil), 1,5 mm (60-mil) et 2,3 mm (90-mil)

Format de rouleau	Pouvoir couvrant	45-mil	60-mil	90-mil
14,33 m x 30,48 m (47' x 100')	436,6 m ² (4700 pi ²)	✓	✓	✓
3,05 m x 30,48 m (10' x 100')	92,9 m ² (1000 pi ²)	✓	✓	✓
5,08 m x 30,48 m (16' 8" x 100')	154,8 m ² (1667 pi ²)	-	✓	-
6,1 m x 15,24 m (20' x 50')	92,9 m ² (1000 pi ²)	✓	✓	-
6,1 m x 30,48 m (20' x 100')	185,8 m ² (2000 pi ²)	✓	✓	-
9,14 m x 30,48 m (30' x 100')	278,7 m ² (3000 pi ²)	✓	✓	-
12,19 m x 30,48 m (40' x 100')	371,9 m ² (4000 pi ²)	✓	✓	-

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

La membrane HI-FLEX EPDM est compatible avec les méthodes d'installation suivantes :

- Pleine adhérence
- En indépendance et ballastée

INSTALLATION

La membrane HI-FLEX EPDM est installée par un entrepreneur couvreur professionnel, formé et approuvé par LEXCAN. Des séminaires de mise à niveau sont tenus régulièrement pour mettre à jour les entrepreneurs au sujet des dernières techniques et développements. Se référer aux guides d'installation HI-FLEX EPDM et aux dessins détaillés pour plus d'informations.

GARANTIE

La qualité d'installation supérieure et les performances à long terme sont certifiées avec les plans de garantie complets de Lexguard. Pour s'assurer d'obtenir la meilleure installation possible, les projets doivent normalement être inspectés, pendant et à la fin des travaux par un représentant technique de LEXCAN.