

DESCRIPTION ET UTILISATION

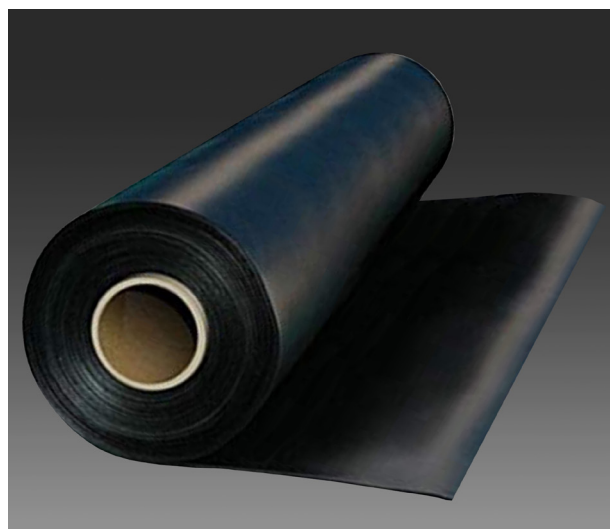
La MEMBRANE STANDARD HI-FLEX EPDM de LEXCAN est une membrane non renforcée d'éthylène-propylène-diène monomère (EPDM) durcie, la rendant une des membranes de toitures ayant la plus longue durée de vie. Elle combine deux couches de membrane produisant une membrane monolithique croisée. Optionnel - cette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



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

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés Physiques	ASTM Méthode d'essai	Norme pour ATSM 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

MEMBRANE STANDARD

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Propriété	Valeur
Réflexivité* (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.