

DESCRIPTION ET UTILISATION

LEXCAN HI-FLEX EPDM MEMBRANE RENFORCÉE est une membrane durcie d'éthylène-propylène-diène-monomère (EPDM), renforcée de polyester. Elle combine deux couches de membrane pour produire une membrane monolithique entièrement stratifiée.

Optionnel - cette membrane est disponible avec l'option d'un ruban de joint pré-appliquée.

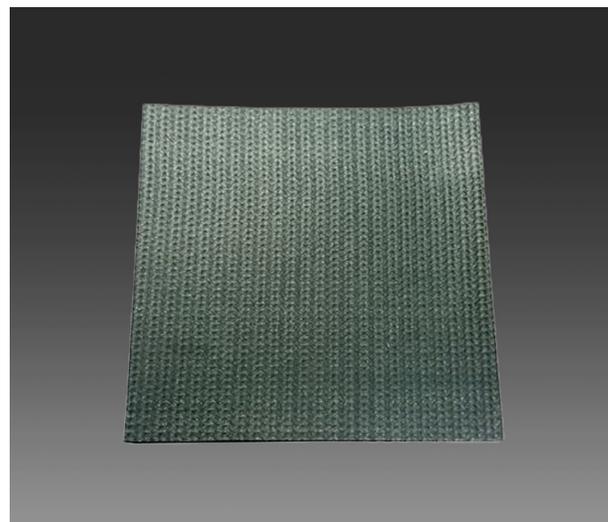
HI-FLEX EPDM MEMBRANE RENFORCÉE répond ou dépasse les exigences de la norme ASTM D 4637, type II.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Renforcement Robuste en Polyester - Contribue à une excellente résistance à la perforation et à la grêle.

Résistance Supérieure aux Intempéries - Résistance élevée à l'ozone ou à la détérioration par les ultraviolets.

Flexibilité - La membrane reste souple même dans des conditions de températures extrêmes. L'expansion ou la contraction structurale qui fissurerait ou déchirerait d'autres matériaux de toitures, n'affecte pas l'EPDM.



Durabilité Éprouvée - Depuis 1968, les toitures en EPDM HI-FLEX ont été installées avec succès sur des bâtiments et les ont protégés dans tout le Canada.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés Physiques	ASTM Méthode d'essai	Norme pour ATSM D 4637, Type II	1,14 mm (45-mil)	1,52 mm (60-mil)	1,91 mm (75-mil)
Résistance à la Rupture (lbf) :	D 751 A	> = 90	231	251	287
Allongement Ultime, à la Rupture du Tissu (%) :	D 751 A	> = 15	MD 31, XMD 33*	MD 37, XMD 37*	MD 35, XMD 36*
Allongement Ultime (%) :	D 412	> = 250	429	452	482
Résistance à la Déchirure (lbf) :	D 751 B	> = 10	111	110	104
Résistance Dynamique à la Perforation, 10J, Type II :	D 5635	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Résistance à la Perforation Statique, 55,1 lbf, Type II :	D 5602	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Épaisseur de la Feuille (po.) :	D 751	+/- 10%	Réussi	Réussi	Réussi
Épaisseur Au-Dessus du Renfort, Côté Exposé (po.) :	D 7635	0,015	0,021	0,026	0,033
Point de Fragilisation °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	0,6	0,3	0,1
Vieillesse par la Chaleur 670 hrs @116 °C (240 °F) :	D 573				
Résistance à la Rupture (lbf) :	D 751	> = 80	220	232	297
Allongement Ultime (%) :	D 412	> = 200	286	270	284
Changement Dimensionnel Linéaire (%) :	D 1204	< ±1	0,3	0,06	0,02
Résistance aux Intempéries, 5040 KJ (m ² -nm) @ 340 nm :	D 4637 / G 151 / G 155				
Inspection Visuelle :	-	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi

*MD=Machine Direction; XMD=Cross-Machine Direction

SYSTÈMES DE TOITURE MONOCOUCHE

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889
 Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

HI-FLEX EPDM

MEMBRANE RENFORCÉE

LEXCAN

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Propriétés	Valeurs
Réfectivité* (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®

APPROBATIONS ET CONFORMITÉS

- FM
- UL



EMBALLAGE & COUVERTURE

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

Format de Rouleau	Pouvoir Couvrant
3,05 m x 30,48 m (10' x 100')	92,66 m ² (1000 pi ²)

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

HI-FLEX EPDM MEMBRANE RENFORCÉE est compatible avec les méthodes d'installation suivantes :

- Pleine Adhérence
- En indépendance et ballastée
- Fixée mécaniquement

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.

LEXCAN

SYSTÈMES DE TOITURE MONOCOUCHE

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889
Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307