

DESCRIPTION ET UTILISATION

HI-FLEX EPDM MEMBRANE STANDARD AVEC RUBAN DE JOINT PRÉAPPLIQUÉ DE LEXCAN est une membrane non renforcée, durcie d'éthylène-propylène-diène-monomère (EPDM), qui offre l'une des durées de vie les plus longues sur le marché des membranes de toiture. Les feuilles de membranes sont fabriquées avec un ruban de joint préappliqué de 102 mm (4") ou de 152 mm (6") afin de garantir des joints constants et de qualité.

HI-FLEX EPDM répond ou dépasse les exigences de la norme ASTM D 4637, Type I.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Ruban de Joint Préappliqué - Par rapport aux joints fabriqués sur place, le joint améliore la fiabilité et la consistance, ainsi que la productivité.

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

Flexibilité - HI-FLEX EPDM reste flexible même dans des conditions de températures extrêmes. L'expansion ou la contraction structurelle qui fissurerait ou déchirerait d'autres matériaux d'étanchéité n'affecte pas l'EPDM.



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

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés Physiques	ASTM Méthode d'Essai	Norme pour ATSM D 4637, Type I	1,14 mm (45-mil)	1,52 mm (60-mil)	2,29 mm (90-mil)
Résistance à la Rupture :	D 412	> = 1305	1686	1456	1604
Allongement Ultime (%) :	D 412	> = 300	451	411	426
Essai de traction (%) :	D 412	< = 10	0,4	0,5	0,4
Résistance à la Déchirure (lbf) :	D 624	> = 150	185	181	171
Résistance Perforation Dynamique, 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 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	0,55	0,3	0,4
Vieillesse par la Chaleur 670 hrs @116 °C (240 °F) :	D 573				
Résistance à la Rupture (psi) :	D 412	> = 1205	1693	1450	1461
Allongement Ultime (%) :	D 412	> = 200	287	403	284
Résistance à la Déchire (lbf/po.) :	D 624	> = 125	149	170	145
Changement Dimensionnel Linéaire (%) :	D1204	+/-1	0,4	0,4	0,4
Résistance aux Intempéries, 540 KJ (m ² -nm) @ 340 nm :	D 4637 / G 151 / G 155				
Inspection Visuelle :	-	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Allongement Ultime (%) :	D 412	> = 200	449	351	394

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

Propriétés Physiques - Ruban de Joint Préappliqué	
Base :	Caoutchouc/Polymère de Butyle
Couleur :	Noir
Solvants :	Aucun
Pourcentage de Solides :	100%
État de Durcissement :	Partiellement durci
Épaisseur :	0,63 mm ± 0,13 mm (25 mils ± 5 mils)
Largueur :	102 mm (4") et 152 mm (6")
Pellicule Protectrice:	Polyester

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Propriétés	Valeurs
Réflectivité* (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

1,14 mm (45-mil), 1,52 mm (60-mil) et 2,29 mm (90-mil)

Dimension Rouleau	Pouvoir Couvrant Rouleau	45-mil*	60-mil	90-mil
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 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)	✓	✓	✓

*1,14 mm (45-mil) uniquement disponible avec un ruban de joint préappliqué de 102 mm (4").

DURÉE DE VIE

12 mois à compter de la date de fabrication.

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

HI-FLEX EPDM est compatible avec les méthodes d'application suivantes :

- En pleine adhérence
- En indépendance et ballastée
- Assemblage de membrane de toiture inversée

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.