

DESCRIPTION

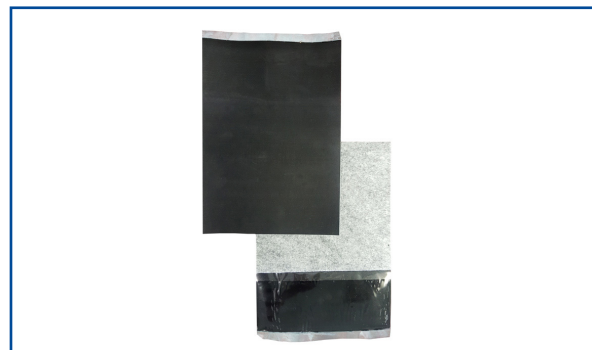
La membrane Hi-Flex EPDM CA endos feutré de Lexcan est une membrane EPDM spécialement conçue pour les applications d'étanchéisation ou sur toitures adhérees, exposées ou non exposées. La membrane est fabriquée à partir de caoutchouc synthétique EPDM (monomère d'éthylène polypropylène diène) d'une épaisseur de 1,1 mm (45 mil), 1,5 mm (60 mil) ou 2,3 mm (90 mil), collé sur un endos feutré exclusif de 1,4 mm (55 mil). Les feuilles de membrane sont fabriquées avec du ruban à joint pré-appliqué de 3" ou 6" pour assurer des joints de qualité constante. Disponible en noir ou en blanc.

UTILISATION

Idéal pour la réfection de toitures ou la construction de bâtiments neufs, la membrane Hi-Flex EPDM CA endos feutré est conçue pour être adhéree sur un substrat acceptable avec des adhésifs traités à froid, tels que l'adhésif à base d'eau BA-160 ou l'adhésif à base de solvant BA-90 de Lexcan. Les substrats doivent être approuvés pour accepter le liant considéré (c.-à-d. l'adhésif traité à froid). Remarque : Lexcan propose d'autres membranes à endos feutré spécialement conçues pour l'application d'asphalte chaud. Communiquez avec Lexcan pour obtenir plus d'informations sur nos membranes Hi-Flex EPDM endos feutré. La membrane Hi-Flex EPDM CA endos feutré peut être utilisée pour les applications de jardin-toiture, toiture-terrasse et les applications solaires, ainsi que pour les projets exigeant une résistance supérieure au soulèvement par le vent.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Performance et longévité supérieures** – La surface d'usure supérieure de la membrane est en EPDM Hi-Flex, soit un matériau muni d'une résistance exceptionnelle aux intempéries, à l'ozone, aux rayons ultraviolets et aux températures froides qui a fait ses preuves depuis plus de 45 ans.
- **Endos feutré résistant** – ajoute de la ténacité, de la durabilité et une résistance accrue à la perforation.
- **Protection d'étanchéité supplémentaire** – Renforcé par le feutre, le liant d'adhérence à froid peut agir comme couche d'étanchéité secondaire sous la membrane EPDM. Cela crée également une performance supérieure de résistance au soulèvement par le vent.



- **Ruban à joint appliqué au préalable** – Améliore la fiabilité et la cohérence et procure une meilleure productivité du joint (facultatif).
- Les membranes noires et blanches sont classées Classe A par UL.

MISES EN GARDE ET LIMITATIONS

- La membrane Hi-Flex EPDM endos feutré doit rester au sec avant l'installation. Si le feutre est mouillé, éliminer l'humidité à l'aide d'un système d'aspiration humide.
- La membrane est glissante lorsqu'elle est mouillée. Soyez prudent lorsque vous marchez sur des membranes humides.

APPROBATIONS ET CONFORMITÉS

Les systèmes de toiture Hi-Flex EPDM de Lexcan ont été testés et répondent aux exigences :

- de la Factory Mutual Research Corp; et
- des Laboratoires des assureurs du Canada.

Pour obtenir plus d'informations sur des listes et approbations spécifiques, consultez les listes appropriées ou communiquez avec votre représentant Lexcan.

GARANTIE

Une qualité d'installation supérieure et une performance à long terme sont garanties avec les ensembles complets de garanties Lexguard. Afin d'offrir la meilleure assurance pour une installation de qualité, les projets sont normalement inspectés, par un représentant technique Lexcan, pendant l'installation et après l'achèvement des travaux.

INSTALLATION ET SPÉCIFICATION

Pour obtenir des informations complètes sur la spécification ou l'installation de la membrane Hi-Flex EPDM CA endos feutré, veuillez communiquer avec votre représentant Lexcan.

SYSTÈME DE TOITURE MONOCOUCHE LEXCAN

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889

Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307

HI-FLEX EPDM

Membrane CA endos feutré
avec ruban pré-appliqué

LEXCAN

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété Physique	Méthode d'essai	Spéc. réussi	Noir	Blanc
Tolérance sur l'épaisseur nominale	ASTM D751	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Épaisseur sur le feutre, min 2,54 mm (100-mil) 2,92 mm (115-mil) 3,68 mm (145-mil)	ASTM D4637 Annexe	0,762 mm (0,03 mil) 1,14 mm (0,045 mil) 2,03 mm (0,08 mil)	1,14 mm (0,045 mil) 1,52 mm (0,060 mil) 2,28 mm (0,090 mil)	1,14 mm (0,045 mil) 1,52 mm (0,060 mil) 2,28 mm (0,090 mil)
Poids 2,54 mm (100-mil) 2,92 mm (115-mil) 3,68 mm (145-mil)	—	—	1,4 kg/m ² (0,29 lb/pi ²) 1,9 kg/m ² (0,38 lb/pi ²) 2,4 kg/m ² (0,59 lb/pi ²)	1,6 kg/m ² (0,33 lb/pi ²) 2,1 kg/m ² (0,42 lb/pi ²) 3,1 kg/m ² (0,63 lb/pi ²)
Force de rupture, min 2,54 mm (100-mil), 2,92 mm (115-mil), 3,68 mm (145-mil)	ASTM D751 Méthode essai d'arrachage	400 N (90 lbf)	890 N (200 lbf) 1 112 N (250 lbf)	890 N (200 lbf) 934 N (210 lbf)
Allongement, ultime, min	ASTM D412	300 %**	480 %**	500 %**
Résistance à la déchirure, min 2,54 mm (100-mil), 2,92 mm (115-mil), 3,68 mm (145-mil)	ASTM D751 B Déchirure de la languette	45 N (10 lbf)	200 N (45 lbf) 266 N (60 lbf)	200 N (45 lbf) 200 N (45 lbf)
Résistance à la perforation 2,54 mm (100-mil) 2,92 mm (115-mil) 3,68 mm (145-mil)	ASTM D5635	— — —	15 joules 20 joules 25 joules	25 joules 25 joules 32 joules
Résistance à la perforation 2,54 mm (100-mil) 2,92 mm (115-mil) 3,68 mm (145-mil)	FTM 101C Méthode 2031	— —	328 lbf 338 lbf 355 lbf	316 lbf 325 lbf 307 lbf
Résistance à la perforation 2,54 mm (100-mil) 2,92 mm (115-mil) 3,68 mm (145-mil)	ASTM D120	— —	18 lbf 22 lbf	17 lbf 19 lbf
Résistance à la grêle 2,54 mm (100-mil) 2,92 mm (115-mil) 3,68 mm (145-mil)	UL 2218 Sur Iso HP Panneau recyclé Plaque de plâtre	Évalué Classe 4 Acier de 2 po Ball. à 20 pi	Réussi Réussi Réussi	Réussi Réussi Réussi
Point de rupture, max, °C (°F)	ASTM D2137	-45°C (-49°F)	-55°C (-67°F)	-55°C (-67°)
Résistance au vieillissement provoqué par la chaleur* Propriétés après 4 semaines @ 116 °C (240 °F) pour la membrane noire, 1 semaine @ 116 °C (240 °F) pour la membrane blanche.	ASTM D573			
Force de rupture, min Allongement, ultime, min Changement dimensionnel linéaire, max	ASTM D751 ASTM D412 ASTM D1204	355 N (80 lbf) 200 %** ±1,0 %	200 N (890 lbf) 22 % 5** -0,7 %	200 N (890 lbf) 250 %** -0,7 %
Résistance à l'ozone* État après une exposition à 100 pphm d'ozone dans l'air pendant 168 heures à 40 °C (104 °F) Spécimen enroulé autour d'un mandrin de 7,5 cm (3 pouces)	ASTM D1149	Sans fissure	Sans fissure	Sans fissure
Résistance à l'absorption d'eau* Après 7 jours d'immersion @ 70 °C (158 °F) Changement de masse, max 7,5 cm	ASTM D471	+8, -2 %**	+2,0 %**	+3,6 %**
Résistance aux intempéries (rayons ultraviolets)* Xenon-Arc, exposition énergétique à un éclairage énergétique de 0,70, température de 80 °C pour la membrane noire	ASTM G155 ASTM D4637 Conditions	Sans fissure Sans fissure 7 560 kJ/m ² 3 000 h	Sans fissure Sans fissure 41 580 kJ/m ² 16 500 h	Sans fissure 25 200 kJ/m ² 10 000 h

Propriétés radiatives pour ENERGY STAR, le CRRC et LEED pour la membrane EPDM blanche endos feutré

Réflectance solaire initiale ENERGY STAR	Réflectomètre de spectre solaire	0,84
Réflectance solaire ENERGY STAR après 3 ans	Réflectomètre de spectre solaire (après nettoyage)	0,80
Réflectance solaire initiale CRRC	ASTM C1549	0,76
Réflectance solaire CRRC après 3 ans	ASTM C1549 (non nettoyé)	0,64
Émission thermique initiale CRRC	ASTM C1371	0,90
Émission thermique initiale CRRC après 3 ans	ASTM C1371 (non nettoyé)	0,87
Émission thermique LEED	ASTM E408	0,91
Indice de réflectance solaire	ASTM E1980	105

INFORMATION LEED

	Noir	Blanc
Contenu recyclé pré-consommation	0%	0%
Contenu recyclé post-consommation	0%	0%
Indice de réflectance solaire	0-1	105

*Ceci n'est pas un test de contrôle de qualité. Cependant, tous les tests sont effectués pour garantir les performances globales à long terme.
**Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur les échantillons testés et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit.
Ces données et informations sont destinées à servir de guide et ne reflètent pas la plage de spécifications d'une propriété particulière de ce produit.

SYSTÈME DE TOITURE MONOCOUCHE LEXCAN

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889

Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307

lexcan.com

