

DESCRIPTION ET UTILISATION

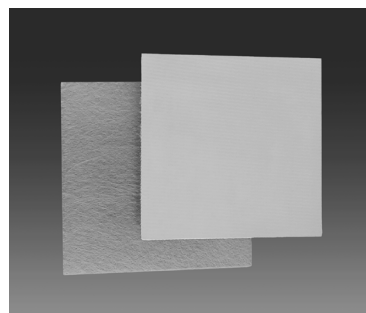
La MEMBRANE HI-TUFF TPO À ENDOS FEUTRÉ HA de LEXCAN est une membrane de toiture monoplie haut de gamme, thermosoudable, en polyoléfine thermoplastique (TPO), utilisée avec de l'asphalte chaud pour les nouvelles constructions ainsi que les applications de réfection de toitures. Cette membrane est faite de deux plis, renforcée à l'intérieur d'une toile de tissu encapsulée et elle est rehaussée d'un endos feutré en polyester.

La MEMBRANE HI-TUFF TPO À ENDOS FEUTRÉ HA rencontre ou dépasse les normes ASTM D 6878.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Endos feutré en Polyester - Offre des avantages significatifs en termes de résistance, de durabilité, d'adhérence et d'imperméabilité pour les systèmes adhésifs à l'asphalte chaud.

TPO de Formulation Optimale - La membrane fournit une excellente résistance aux rayons ultraviolets, des propriétés face au vieillissement thermique, une résistance à l'ozone, la réflectivité « cool roof » et une bonne résistance aux intempéries.



Joints Thermosoudés Fiables - Les joints thermosoudés et fixés moléculairement.

Super Robuste - Le tissu de renfort entièrement encapsulé apporte une grande résistance à la rupture et au déchirement.

Économie d'Énergie - Des études ont démontré qu'une toiture de couleur pâle peut réduire les coûts de climatisation durant l'été et contribue à diminuer l'effet d'îlot de chaleur urbain.

Performance Éprouvée - La MEMBRANE HI-TUFF TPO À ENDOS FEUTRÉ HA a été installée sur des milliers de projets et elle est utilisée avec succès depuis les années 90.

DONNÉES TECHNIQUES

*MD= Direction de la machine**XMD= Direction transversale de la machine

PROPRIÉTÉ PHYSIQUE	Méthode d'essai ASTM	Norme pour ATSM D 6878 (Min)	3,81 mm - (150-mil)		4,45 mm - (175-mil)	
			MD*	XMD*	MD*	XMD*
Résistance à la rupture, min lbf (N) :	D 751	220 (976)	499 (2,220)	450 (2,002)	545 (2,424)	508 (2,260)
Résistance à la rupture, min % :	D 751	15	29	27	33	33
Résistance à la déchirure, min lbf (N) :	D 751	45 (200)	91 (404)	146 (649)	64 (285)	185 (823)
Force des joints exécutés en usine, min, lbf (N) :	D 751	66 (290)	171 (761)		171 (761)	
Épaisseur, min, in. :	D 751	+/- 10% de la valeur nominale	0,060 (Nominale)		0,080 (Nominale)	
Épaisseur au-dessus du tissu, min, in. (mm) :	D 7635	0,015	0,027 (0,686)		0,033 (0,84)	
Absorption d'eau, max % :	D 471	3,0	0,08		0,42	
Point de fragilité, max, - 40°C (- 40°F) :	D 2137	Aucune fissure	Réussi		Réussi	
Résistance à l'ozone :	D 1149	Aucune fissure	-		Réussi	
Propriétés après vieillissement thermique @ 116°C (240°F) :	D 573	Réussi/Échec	Réussi		Réussi	
Résistance à la rupture, % (après vieillissement) :	D 751	90	> 90	> 90	> 90	> 90
Allongement, % (après vieillissement) :	D 751	90	> 90	> 90	> 90	> 90
Résistance à la déchirure, % (après vieillissement) :	D 751	60	> 60	> 60	> 60	> 60
Modification du poids, max, % (après vieillissement) :	D 751	± 1,0	0,25		0,25	
Changement dimensionnel linéaire, max, % (après 6 hrs 70°C (158°F) :	D 1204	± 1,0	<0,2		<0,1	
Vieillessement accéléré, min :	G151 & G155	10,080 kJ/m ² • nm @ 340 nm (4,000 hrs @ 0,70 W)	10,080 kJ/m ² (4,000 hrs)		10,080 kJ/m ² (4,000 hrs)	
Craquement (@7x agrandissement) :	G155	Aucune fissure	Réussi		Réussi	

Note : Les valeurs indiquées sont basées sur des échantillons testés de ce produit. Les valeurs indiquées représentent des valeurs moyennes typiques obtenues conformément à des méthodes d'essai reconnues et sont sujettes à des variations normales de fabrication.

SYSTÈMES DE TOITURE MONOCOUCHE

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889
 Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

STANDARD		RÉFLECTIVITÉ	ÉMISSIVITÉ	
CCRC®	Blanc	Initiale:	0,77	0,87
		Après 3 ans:	0,70	0,86
CA Titre 24	Blanc	Réussi:	0,77	0,87
LEED® (SRI)	Blanc	Initiale:	95	
		Après 3 ans:	85	
Contenu Recyclé	Post-consommation:		0%	
	Préconsommation:		5%	

L'indice de réflectance solaire LEED® (SRI) est calculé selon la norme ASTM E1980.

APPROBATIONS ET CONFORMITÉ



EMBALLAGE & COUVERTURE

3,81 mm (150-mil)

LARGEUR ROULEAU	LONGUEUR ROULEAU	ROULEAU POUVOIR COUVRANT
3,05 m (10')	22,86 m (75')	69,72 m ² (750 pi ²)

Couleur disponible : Blanc

4,45 mm (175-mil)

LARGEUR ROULEAU	LONGUEUR ROULEAU	ROULEAU POUVOIR COUVRANT
3,05 m (10')	15,24 m (50')	46,45 m ² (500 pi ²)

Couleur disponible : Blanc

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

La MEMBRANE HI-TUFF TPO À ENDOS FEUTRÉ HA est compatible avec la méthode suivante :

- Adhésion à l'asphalte

INSTALLATION

Se référer aux guides d'installation HI-TUFF TPO et aux dessins détaillés pour plus d'informations.

GARANTIE

La qualité supérieure de l'installation et la performance à long terme peuvent être garanties par les ensembles de garanties LEXGUARD. Pour garantir au mieux la qualité de l'installation, les projets bénéficiant des garanties ESSENTIEL, ULTIME et EXTRÊME sont normalement inspectés par un représentant technique de LEXCAN pendant l'installation et une fois celle-ci achevée.