

ELASTOFLEX SA V PLUS

MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS

DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane Elastoflex SA V Plus est une sous-couche en élastomère autoadhésive destinée aux toitures à faible pente, fabriquée à l'aide de la technologie autoadhésive à deux composés brevetée ADESO®, selon laquelle un « vrai » composé de bitume modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure et un composé autoadhésif puissant est appliqué sur la couche inférieure. Elastoflex SA V Plus est fabriqué à partir d'un mat de fibre de verre renforcé de haute qualité qui garantit la solidité et une excellente stabilité dimensionnelle. Il s'agit d'une membrane robuste qui résiste aux forces naturelles et à d'autres facteurs présents sur les toitures.

La membrane Elastoflex SA V Plus est revêtue d'un film doté de lignes de pose sur la surface supérieure et d'un film détachable sur la surface inférieure.

Lorsqu'elle est utilisée en association avec Elastoflex SA P ou toute autre feuille de recouvrement autoadhésive Polyglass approuvée, Elastoflex SA V Plus permet d'obtenir une application plus propre, une vitesse d'application améliorée et d'éliminer le besoin de chalumeaux, d'asphalte chaud ou d'adhésifs de collage sur le chantier.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Composant d'un système de toiture Polyglass à haute performance et à garantie prolongée.
- Une utilisation comme feuille de base ou intercalaire avec les systèmes de toiture Polyglass approuvés.
- Nouvelle construction, ou spécifications approuvées pour les réfections de toiture pour systèmes de toiture Polyglass. Chantiers avec un accès limité pour l'équipement d'installation spécial ou où l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adhésion à long terme directement sur les isolants non apprêtés, les panneaux de recouvrement et les terrasses-toitures en bois*
- La formulation de première qualité du composé SBS améliore la résistance aux intempéries et la stabilité de la flexibilité à basse température
- Faire adhérer une feuille de couverture/interpli homologuée SA directement sur Elastoflex SA V Plus*
- Séchage rapide du bâtiment et la durée d'exposition de 90 jours* protège la propriété

*Voir le bulletin technique Polyglass de substrats appropriés #2012-02

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA V Plus est destinée à être utilisée comme feuille de base ou intermédiaire pour de nouvelles toitures ou des réfections de toiture à faible pente lorsqu'elle est appliquée sur des isolants et/ou des panneaux de couverture acceptables pour des structures commerciales. Elastoflex SA V Plus peut également être appliquée directement sur des substrats de terrasse en bois approuvés pour les espaces non occupés tels que capots, hangars, auvents, etc. Pour des exigences et des informations supplémentaires concernant les substrats, veuillez consulter la publication de Polyglass intitulée « Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes ».

- Appliquez la membrane Elastoflex SA V Plus uniquement par temps sec et lorsque la température de l'air et de la surface est de 5°C (40°F) et plus.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Avant l'application, apprêtez les substrats requis avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt à base d'eau WB-3000. Consultez le service technique de Polyglass si un apprêt autre est autorisé.
- Dans les cas de réfection de toiture, enlevez tous les matériaux de toiture précédents jusqu'à un substrat propre et sans débris et refermez correctement toutes les pénétrations de toiture abandonnées.
- Les terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par l'ossature de la structure.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA V Plus n'empêche pas la ventilation de la construction existante
- Ne pas appliquer directement sur des bardeaux ou d'autres systèmes de toiture à surface granulée.
- Lors de la pose d'Elastoflex SA V Plus :
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre.
 3. Commencez par retirer les premiers 18–24" du film de protection.
 4. Pressez la membrane en place en exerçant une pression ferme et régulière. Roulez les bords avec un rouleau à main en silicone pour assurer une adhésion complète.
 5. Retirez progressivement le reste du film de protection en exerçant une pression du centre vers les bords.
 6. Placez les rouleaux successifs en prévoyant un chevauchement d'extrémité d'au moins 6" (150 mm) et un chevauchement latéral de 3" (75 mm). Les chevauchements peuvent être scellés pour une étanchéité supplémentaire à l'aide d'une soudeuse à air chaud.
 7. Roulez avec un rouleau à linoléum #75 à double face. Soyez prudent sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur à l'aide de l'équipement de sécurité approprié. Un passage intermittent du rouleau est recommandé pour assurer un contact complet avec la surface sous-jacente.
 8. Au moment d'aborder les détails sur le terrain du traitement de l'intersection des joints (coupe à 45 degrés aux joints en T), des précautions supplémentaires doivent être prises pour s'assurer que le détail requis du Polyglass est effectué. Les instructions d'installation complètes peuvent être trouvées sur l'emballage ou en appelant les services techniques de Polyglass.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'Elastoflex SA V Plus avec une soudeuse à air chaud ou avec le ciment pour toiture PG 500 ou le ciment humide/sec modifié PolyPlus 50 Premium. Vérifiez les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.



DONNÉES DU PRODUIT***

Couverture nette (approx.).....	13.9 m ² (150 pi ²)
Poids (approx.)	42 kg (92 lb)
Épaisseur (nominale)	2.5 mm (100 mils)
Taille du rouleau.....	15 m x 1 m (49'3" x 39 3/8")
Rouleaux/Palette	25

*** Toutes les valeurs sont nominales au moment de la fabrication

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type 1, Grade S
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas
- CSA A123.23-15, Type A, Grade 3



CODES PRODUITS

- EF2SSAPLQ



www.polyglass.ca

ELASTOFLEX SA V PLUS

MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés		CSA A123.23-15, Type A, Grade 3	Valeur testée	
Épaisseur – mm (mils)		2.0 (80)	2.5 (100)	
Épaisseur de la bordure – mm (mils)		2.0 (80)	2.5 (100)	
Masse par unité de surface – kg/m ² (lb/100 pi ²)		2.2 (45)	3.0 (61)	
Testing			Before Heat Conditioning	After Heat Conditioning
Énergie de déformation, min. – kN/m (lbf/ft)	At 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F)	Voir valeur testée	0.2 (1) - MD 0.2 (1) - XMD	0.5 (3) - MD 0.5 (3) - XMD
	At -18 ± 2°C (-4 ± 3.6°F)	Voir valeur testée	0.7 (5) - MD 0.7 (4) - XMD	0.5 (3) - MD 0.4 (2) - XMD
Charge maximale, min. – kN/m (lbf/ft)	At 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F)	5.3 (30)	9.1 (52) - MD 7.7 (44) - XMD	11.4 (65) - MD 9.8 (56) - XMD
	At -18 ± 2°C (-4 ± 3.6°F)	12.3 (70)	17.3 (99) - MD 13.5 (77) - XMD	17.9 (102) - MD 15.6 (89) - XMD
Allongement sous charge maximale, %	At 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F)	2%	5 - MD 4 - XMD	6 - MD 7 - XMD
	At -18 ± 2°C (-4 ± 3.6°F)	1%	4 - MD 4 - XMD	5 - MD 5 - XMD
Allongement ultime à 23 ± 2°C, %		3%	45 - MD 48 - XMD	28 - MD 35 - XMD
Stabilité dimensionnelle, max., %		0.5%	0	
Flexibilité à basse température, max. – °C (°F)		-18 (-4)	Réussi	
Stabilité du composé, min. – °C (°F)		91 (195)	Réussi	

*Les propriétés figurant dans ce tableau sont « telles que fabriquées », sauf indication contraire

SITES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

www.polyglass.ca

Ligne générale : (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service à la clientèle : (800) 222-9782

Service technique : (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité : À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînent directement des fuites pour une période de 2 ans.

Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont données de bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc., se réserve le droit d'améliorer et de modifier ses produits à tout moment et sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc., ne peut être tenu responsable de l'usage de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et des renseignements à propos de la garantie, veuillez consulter www.polyglass.ca



www.polyglass.ca