

ELASTOFLEX SA V

MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE) AUTOADHÉSIVE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane Elastoflex SA V est une sous-couche élastomère autoadhésive de première qualité pour toitures, 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. La membrane Elastoflex SA V est munie d'un mat de fibre de verre renforcé durable lui donnant une excellente stabilité dimensionnelle.

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Conçue pour les applications dans lesquelles l'utilisation d'un chalumeau au propane ne serait pas souhaitable ou serait interdite.
- Nouvelles constructions, réfections de toiture, et réparations ou installation d'une couverture multicouche
- Couche de base ou intercalaire pour la plupart des systèmes multicouches
- Couche de base ou intercalaire pour les systèmes adhésifs autoadhésifs, au chalumeau, à chaud ou à froid.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhésion à long terme et application sur de nombreux substrats et couches de base
- Propriétés physiques et performance à long terme face aux intempéries exceptionnelles
- Flexibilité à basse température, résistance aux perforations et aux déchirures

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM
Charge maximale à 0 °F (-18°C):	D5147	> 70 lbf/in (12.3 kN/m)
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	> 1%
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	> 30 lbf/in (5.3 kN/m)
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	> 2%
Allongement ultime à 73°F (23°C)	D5147	> 3%
Résistance à la déchirure à 73°F (23°C)	D5147	> 35 lbf (156 N)
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	-20°F (-29°C)
Stabilité du composé @ 215°F (101.7°C):	D5147	Pass/Fail
Adhésion au contreplaqué (min à 40 °F).	D1970	2.0 lbf/ft
Adhésion au contreplaqué (min à 75 °F).	D1970	12.0 lbf/ft
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	Pass/Fail
Étanchéité autour du clou	D1970	Pass/Fail
Stabilité thermique	D1970	< 0.1 in
Perméance à la vapeur d'eau	D1970	0.1 perms

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



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (env.) 200 pieds² (18.5 m²)
Poids (env.) 80 lb (36.5 kg)
Épaisseur (nominale) 80 mils (2.0 mm)
Taille du rouleau...65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
Rouleaux/Palette 25

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970 ; ASTM D6163, Type 1 Catégorie S
- Classifié UL pour utilisation dans les toitures de classe A, B et C, tel que défini dans le « RoofingMaterials and Systems Directory » le plus récent de UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Conforme à la norme FORTIFIED Roof™
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas
- Déversement des matières 1320 b (HUD)



CODES PRODUITS

- EF20SAQ (Film/Film)
- EF20SASQ (Sable/Film)



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V

MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE) AUTOADHÉSIVE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA V est destiné à être utilisé comme feuille de base ou intermédiaire pour de nouvelles toitures ou des réfections de toiture lorsqu'elle est appliquée sur des isolants et/ou des panneaux de couverture acceptables pour des structures commerciales et résidentielles. Elastoflex SA V peut également être appliqué directement sur des substrats de terrasse en bois approuvés pour les espaces non occupés tels que capots, hangars, auvents, etc.

- Appliquer uniquement par temps sec et par prévisions de temps secs lorsque les températures ambiante et de la surface sont de 40°F (5°C) et plus.
- Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière ni débris. Dans le cas d'une adhésion complète, apprêtez les toitures-terrasses en béton et les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pourasphalte à séchage rapide PG 100 ou un apprêt adéquat pour asphalte selon la norme ASTM D-41.
- Dans le cas d'une réfection de toiture, enlever tous les matériaux de toiture précédents jusqu'à un substrat propre et sans débris. Fermer 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.
- S'assurer que l'installation d'Elastoflex SA V 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 l'installation d'Elastoflex SA V :
 1. Commencer au point le plus bas du toit.
 2. Dérouler le matériau et le laisser se détendre.
 3. Commencer par retirer les premiers 18-24" du film de protection.
 4. Mettre la membrane en place en exerçant une pression ferme et régulière. Rouler les bords avec un rouleau à main en silicone pour assurer une adhésion complète.
 5. Retirer progressivement le reste du film de protection en exerçant une pression à partir du centre vers les bords.
 6. Placer les rouleaux successifs en prévoyant un chevauchement d'extrémité d'au moins 6" (150 mm) et un chevauchement latéral de 4" (101,6 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. Rester prudent sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur à l'aide de l'équipement de sécurité approprié.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'Elastoflex SA V en utilisant une soudeuse à air chaud ou avec le ciment PG 500. Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.

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.us

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 5 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 sur la garantie, veuillez consulter www.polyglass.us.

Ce produit est admissible à être utilisé comme composant d'un système de toiture admissible au programme FORTIFIED. L'utilisation de ce produit ne garantit pas la désignation FORTIFIED™. Afin d'être admissible à la désignation FORTIFIED, un système de toiture complet (composants et accessoires) doit répondre aux exigences détaillées dans la norme FORTIFIED Home™ et être installé par un entrepreneur en pose de toiture certifié FORTIFIED. Les produits qui doivent répondre aux exigences comprennent, sans s'y limiter, les couvertures, les composants de ventilation des entretoits, un système de platelage de toiture étanche certifié, les sous-couches de toiture, les bordures métalliques et les fixations appropriées pour tous les composants fixés mécaniquement. La documentation relative à tous les produits et à leur installation est obligatoire. Des conditions supplémentaires, des critères d'éligibilité et des restrictions s'appliquent. Consultez les normes actuelles FORTIFIED Home chez <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> pour plus d'informations.



www.polyglass.us