

# ELASTOFLEX SA V

## MEMBRANE DE TOITURE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex SA V est une membrane de base pour toiture de haute qualité, auto-adhésive, à base d'élastomère, fabriquée selon la technologie brevetée de Polyglass ADESO® auto-adhésive à deux composés, grâce à laquelle, un composé « authentique » de styrène-butadiène-styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure et un composé auto-adhésif fort est appliqué sur la couche inférieure. La membrane Elastoflex SA V est conçue avec une plaque de fibre de verre renforcée haute performance pour assurer au produit une résistance et une excellente stabilité dimensionnelle.

La membrane Elastoflex SA V présente une finition composée d'un film avec des rainures sur la surface supérieure et un film anti-adhérent sur la surface inférieure.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Conçue pour les applications où l'utilisation d'une torche au propane est indésirable ou interdite.
- Les applications incluent l'installation de nouvelles constructions, la réfection de toiture et de réparation BUR.
- Couche de base ou couche intermédiaire pour systèmes multicouches.
- Couche de base ou couche intermédiaire pour systèmes auto-adhésifs, d'application à vadrouille à chaud, au chalumeau et à froid.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhérence à long terme et application sur plusieurs substrats et couches de base
- Propriétés physiques et performances exceptionnelles faces aux intempéries à long terme
- Flexibilité à basse température et stabilité dimensionnelle

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM
Charge maximale à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD et XMD, min, kN/m (lbf/in.)	D5147	5.3 (30)
Allongement à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), MD et XMD, min (%)	D5147	2
Résistance au déchirement à 23 ± 2°C (73,4 ± 3,6°F), min, N (lbf)	D5147	156 (35)
Flexibilité à basse température, max, °C (°F)	D5147	-18 (0)
Adhérence au contreplaqué à 40°F, min, lbf/ft de largeur	D1970	2.0
Adhérence au contreplaqué à 75°F, min, lbf/ft de largeur	D1970	12.0
Étanchéité autour des clous	D1970	Réussite
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	D1970	Réussite
Intégrité de l'étanchéité du joint de chevauchement	D1970	Réussite
Perméabilité à la vapeur d'eau, max 0,1 U.S. Perms [5,7 ng/Pa.S.M²]"	E96	Réussite

\*Les propriétés de ce tableau sont présentées « telles qu'elles sont à la fabrication », sauf indication contraire



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture (Approx) ...200piedscarrés (18.6m²)  
 Poids (Approx.) ..... 94 livres (42.6 kg)  
 Épaisseur (Nominal)..... 80 mils (2.0 mm)  
 Taille de rouleau .....65'8" x 39 3/8" (20m x 1 m)  
 Rouleaux / Palettes.....25

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970; D6163
- Classifié UL pour une utilisation sur les toitures de classe A, B ou C, tel qu'indiqué dans le dernier « Répertoire des matériaux et systèmes de toiture » UL
- Homologué par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de Floride
- Conforme au code de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas
- Déversement des matières 1320d (HUD)



### CODES PRODUIT

- EF20SAQ (Film/Rls Film)
- EF20SASQ (Sand/Rls Film)

**POLYGLASS®**



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA V

## MEMBRANE DE TOITURE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA V est destiné à être utilisé comme membrane de base ou couche intermédiaire de nouvelles toitures ou réfection de toitures, lors de l'application sur des isolants et / ou panneaux de protection acceptables pour les structures commerciales et résidentielles. Elastoflex SA V peut également être directement appliqué sur les substrats en bois approuvés des espaces non occupés tels que les abris d'auto, les hangars, les auvents, etc.

- Appliquez la membrane uniquement par temps sec et lorsque la température de l'air et la température des surfaces est de 5 °C (40°F) et plus.
- Appliquer sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Lors de l'adhérence complète et avant toute application, apprêtez les terrasses en béton et les substrats requis grâce à l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt adéquat pour asphalte ASTM D-41.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et fermez correctement toutes les ouvertures de toiture abandonnées.
- Les dalles en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par la structure.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA V n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les systèmes de toiture granulés.
- Lors de l'installation d'Elastoflex SA V:
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
  3. Commencez par retirer la première couche de protection de 18-24".
  4. Appuyez sur la membrane pour la mettre en place à l'aide d'une pression ferme et uniforme. Rouler les bords avec un rouleau en silicone pour assurer une adhérence complète.
  5. Retirez progressivement le film de protection restant en appliquant une pression à partir du centre vers les bords au fur et à mesure.
  6. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" et un chevauchement latéral de 4". Les chevauchements peuvent être soudés pour une meilleure étanchéité avec une soudeuse à air chaud.
  7. Passez un rouleau de linoléum 80 #. Faites attention sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec l'équipement de sécurité approprié. Il est recommandé d'appliquer le rouleau par intermittence
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant Elastoflex SA V à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec du ciment de toiture PG 500. Vérifiez les spécifications de chaque projet afin de connaître les exigences d'installation appropriées.

### USINES 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](http://www.polyglass.us)

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Service à la clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 802-8017

Vous avez des questions? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Avis de non-responsabilité:** À moins de bénéficier d'une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînerait directement une fuite sur une période de 5 ans.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard et sont données de bonne foi dans les limites de tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc. se réserve le droit d'améliorer et de changer ses produits à tout moment et sans préavis.

Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenue responsable de l'utilisation de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, rendez-vous sur [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

**POLYGLASS®**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)