

# ELASTOFLEX SA V FR

## MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE) AUTOADHÉSIVE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex SA V FR est une membrane élastomère autoadhésive à base de styrène-butadiène-styrène (SBS), dotée d'additifs ignifuges, destinée aux toitures à faible pente. Elastoflex SA V FR est fabriquée à l'aide de la technologie auto-adhésive brevetée ADESO® à deux composés. Avec cette technologie, un « vrai » composé Styrène-Butadiène-Styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure de la membrane et un composé auto-adhésif breveté est appliqué sur la couche inférieure. Elastoflex SA V FR est construite avec un mat de fibre de verre renforcé durable pour assurer la solidité et une excellente stabilité dimensionnelle.

La membrane Elastoflex SA V FR 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 FR ou d'autres feuilles de recouvrement autocollantes Polyglass approuvées, Elastoflex SA V FR 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

- Applications standard de construction neuve et de réparation de toiture
- Chantiers à accès limité pour les équipements d'installation spéciaux ou où l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.
- Base ou couche intermédiaire pour les systèmes multicouches autocollants et au chalumeau

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le composé autocollant exclusif assure une adhérence puissante à long terme.
- Le séchage rapide du bâtiment protège la propriété.
- Application sur plusieurs substrats et couches de base.
- La surface du film supérieur permet l'utilisation de feuilles de recouvrement approuvées autoadhésives ou à adhésion au chalumeau.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

| Propriétés physiques                                            | Méthode ASTM | Valeur ASTM             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Charge maximale à 0 °F (-18°C):                                 | D5147        | > 70 lbf/po (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/po (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        | 0°F (-18°C)             |
| Stabilité du composé @ 215°F (101.7°C)                          | D5147        | Réussite/Échec          |
| Adhésion au contreplaqué (min à 40°F)                           | D1970        | 2.0 lbf/pi              |
| Adhésion au contreplaqué (min à 75°F).                          | D1970        | 12.0 lbf/pi             |
| Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement              | D1970        | Réussite/Échec          |
| Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température | D1970        | Réussite/Échec          |
| Étanchéité autour du clou                                       | D1970        | Réussite/Échec          |
| Stabilité thermique                                             | D1970        | < 0.1 po                |
| Perméance à la vapeur d'eau                                     | D1970        | 0.1 perms               |

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

Copyright ©2025 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition : 06/25 • Doc# Elastoflex SA V FR FRA



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

Couverture nette (env.).....200 fr<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
Poids (env.)..... 80 lbs (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
- 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



### CODES PRODUITS

- EFF20SAQ



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA V FR

## MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE) AUTOADHÉSIVE

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA V FR est destinée à être utilisée comme feuille de base ou intercalaire pour de nouvelles toitures ou des réfections de toiture à faible pente lorsqu'elle est appliquée sur des substrats adéquats pour des structures commerciales et résidentielles.

Elastoflex SA V FR peut aussi être appliquée directement sur des substrats de terrasse en bois approuvés. Pour plus d'exigences et des informations supplémentaires concernant les substrats, veuillez consulter la publication de Polyglass intitulée « Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes ».

- Appliquer la membrane Elastoflex SA VR uniquement par temps sec et 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. Apprêtez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100, l'apprêt à base d'eau WB-300, ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- 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 FR 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 FR :
  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 3" (75 mm). Les chevauchements peuvent être scellés pour une étanchéité supplémentaire à l'aide d'une soudeuse à air chaud.
  7. Rouler 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. Un passage intermittent du rouleau est recommandé.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide de Elastoflex SA V FR avec une soudeuse à air chaud ou avec le ciment pour toiture PG 500 ou le ciment humide/sec modifié PolyPlus 50 Premium. Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.

- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, telles que les conditions des larmiers et de joints, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

### 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](http://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](mailto: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.

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