

# ELASTOFLEX SA V FR

## MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### 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 fabriqué 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 autoadhésif breveté est appliqué sur la couche inférieure. Elastoflex SA V FR est construit avec un tapis de fibre de verre renforcé 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 réfection de toiture.
- Les 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 ne sont pas souhaitables.
- Base ou couche intermédiaire pour les systèmes multicouches autocollants et au chalumeau.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le composé autocollant exclusif assure une adhérence agressive et 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	ASTM Méthode	ASTM Value	Typical Performance
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	1%	4% - MD 4% - XMD
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	30 lbf/in (5.3 kN/m)	52 lbf/in (9.1 kN/m) - MD 44 lbf/in (7.7 kN/m) - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	2%	5% - MD 4% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°C (23°F)	D5147	35 lbf (156 N)	115 lbf (512 N) - MD 92 lbf (409 N) - XMD
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	0°F (-18°C)	RÉUSSI
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%	0.2% - MD 0.2% - XMD
Adhésion au contreplaqué (min à 40°F)	D1970	2.0 lbf/ft	22 lbf/ft
Adhésion au contreplaqué (min à 75°F)	D1970	12.0 lbf/ft	41 lbf/ft
Étanchéité autour du clou	D1970	RÉUSSI	RÉUSSI
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	D1970	RÉUSSI	RÉUSSI
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	RÉUSSI	RÉUSSI

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



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

Couverture (approx.) ..... 200 pi<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 94 lbs (43 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, tableau 2
- 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



### CODES PRODUIT

- EFF20SAQ



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA V FR

## MEMBRANE DE TOITURE AUTOADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA V FR est destiné à être utilisé comme feuille de base ou intermédiaire pour de nouvelles toitures ou des réfections de toiture à faible pente lorsqu'il est appliqué sur des isolants et/ou des panneaux de couverture acceptables pour des structures commerciales et résidentielles. Elastoflex SA V FR peut également être appliqué directement sur les substrats de toiture-terrasse en bois approuvés d'espaces non occupés tels que les abris d'auto, les remises, les 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 VR 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, 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.
- Lors de la réfection de la toiture, enlevez tous les matériaux de toiture précédents jusqu'à un substrat propre et sans débris et fermez correctement toutes les pénétrations de toiture abandonnées.
- Les toitures-terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les toitures-terrasses en bois doivent être correctement soutenues par l'ossature de la structure.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA V FR n'empêche pas la ventilation de la construction existante
- N'appliquez pas directement sur des bardeaux ou d'autres systèmes de toiture à surface granulée.
- Lors de la pose d'Elastoflex SA V FR :
  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 à partir du centre vers les bords.
  6. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" (150 mm) aux extrémités 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. Faites attention aux toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec 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. Vérifiez 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 des 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)



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