

# ELASTOFLEX SA BASE

## FEUILLE DE BASE AUTO-ADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

La membrane Elastoflex SA Base est une couche de base élastomère auto-adhésive pour toitures à faible pente. Elastoflex SA Base est fabriquée à l'aide de la technologie auto-adhésive brevetée ADESO® à deux composés, dans laquelle un "vrai" composé d'asphalte modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure et un composé SBS auto-adhésif exclusif est appliqué sur la couche inférieure. La membrane Elastoflex SA Base est construite avec un solide matelas de polyester non tissé pour améliorer la résistance à la déchirure et à la perforation, fournissant une membrane robuste qui résiste aux forces naturelles et autres facteurs sur le toit.

La membrane Elastoflex SA Base est recouverte d'un film avec des lignes de pose pré-imprimées sur la surface supérieure et d'un film de séparation sur la surface inférieure.

Elastoflex SA Base peut être utilisé dans le cadre d'un système multicouche garanti en Polyglass avec Elastoflex SA P ou une autre feuille de couverture en Polyglass approuvée pour permettre une application plus propre, une vitesse d'application améliorée et éliminer le besoin de torches, d'asphalte chaud ou d'adhésifs de collage sur le chantier.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Applications standard pour les nouvelles constructions et la réfection des toitures.
- A utiliser comme feuille de base ou feuille intercalaire avec les systèmes de toiture en Polyglass approuvés.
- Chantiers dont l'accès est limité pour les équipements d'installation spéciaux ou lorsque l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Application directe sur les isolants, les panneaux de recouvrement et les terrasses en bois homologués, sans couche de fond\*\*.
- Un solide tapis en polyester non tissé améliore la résistance à la déchirure et à la perforation.
- Le composé SBS de qualité supérieure offre des performances accrues en matière de résistance aux intempéries à long terme.
- Collez la feuille de recouvrement/inter pli homologuée SA directement sur la base Elastoflex SA sans couche de fond\*.
- Séchage rapide du bâtiment et temps d'exposition jusqu'à 90 jours\*.

\*Voir les substrats appropriés Bulletin technique Polyglass #2012-02

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge de pointe à 0°F [-18°C]	D5147	70 lbf/in [12,3 kN/m]	174 lbf/in [30,5 kN/m] - MD 123 lbf/in [21,5 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	20%	58% - MD, 64% - XMD
Charge de pointe à 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8,8 kN/m]	107 lbf/in [18,7 kN/m] - MD 82 lbf/in [14,4 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	35%	65% - MD, 77% - XMD
Allongement ultime à 23°C [73°F]	D5147	38%	74% - MD, 84% - XMD
Résistance à la déchirure à 23°C [73°F]	D5147	55 lbf [246 N]	155 lbf [689 N] - MD 121 lbf [538 N] - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	< 0°F [-18°C]
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%	0% - MD 0% - XMD
Stabilité du composé [minimum]	D5147	215°F [102°C]	Réussi
Perméance à l'humidité et à la vapeur, max.	E96	max 0,1 U.S. Perms [5,7 ng/Pa.S.M2]	Réussi

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*\*

Couverture nette (approx.)...13,9 m<sup>2</sup> (150 ft<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.).....42,8 kg (94,4lbs)  
 Épaisseur (nominale).....100 mils (2,5 mm)  
 Taille du rouleau...49'3" x 39 3/8" (15 m x 1 m)  
 Rouleaux/palette.....25

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type 1, Grade S
- Classifié UL
- Code du bâtiment de la Floride



### CODES PRODUI

- EP25SACHDQ



www.polyglass.ca

# ELASTOFLEX SA BASE

## FEUILLE DE BASE AUTO-ADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex SA Base est destiné à être utilisé comme feuille de base/interface dans un système de toiture multicouche à faible pente lorsqu'il est appliqué sur des isolants et/ou des panneaux de couverture acceptables pour les structures commerciales. Elastoflex SA Base peut également être appliqué directement sur des supports en bois approuvés pour les espaces non occupés tels que les capots, les hangars, les auvents, etc. Pour plus d'informations sur les substrats, les exigences et les informations, se référer à la publication de Polyglass "Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes".

- Appliquer la membrane Elastoflex SA Base uniquement par temps sec et lorsque les températures de l'air et de la surface sont de 5°C (40°F) et plus.
- Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière et sans débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt asphaltique à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- Lors de la réfection de la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture précédents jusqu'à un substrat propre et sans débris et fermez correctement toutes les pénétrations de toiture abandonnées.
- Les ponts en béton ou en acier doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- La charpente doit soutenir correctement les terrasses en bois.
- S'assurer que la pose d'Elastoflex SA Base n'empêche pas la ventilation de la construction existante.
- Ne pas appliquer directement sur les bardeaux ou autres systèmes de toiture à surface granulée.
- Pendant l'installation de la base Elastoflex SA:
  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 au fur et à mesure.
  6. Positionnez les rouleaux successifs en prévoyant un recouvrement d'extrémité d'au moins 6 pouces et un recouvrement latéral de 3 pouces. 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 de 75# à double face. Faites attention aux toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec les équipements de sécurité appropriés. Il est recommandé de rouler par intermittence pour assurer un contact complet avec la surface sous-jacente.
  8. Lorsque l'on s'occupe des détails sur le terrain du traitement de l'intersection des joints (coupe à 45 degrés aux joints en T), il faut prendre des précautions supplémentaires pour s'assurer que le détail requis du Polyglass est effectué.

Vous trouverez les instructions complètes d'installation sur l'emballage ou en appelant les services techniques de Polyglass.

Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide de la base Elastoflex SA avec une soudeuse à air chaud ou avec le ciment de toiture PG 500 ou le ciment humide/sec modifié PolyPlus 50.

### SITES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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 clientèle: (800) 222-9782

Service technique: (866) 794-9659

**Des questions?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Clause de non-responsabilité:** À moins qu'elle ne soit intégrée à une Premium. Vérifier les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées. garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication qui entraînent directement des fuites pendant une période de 2 ans.

Reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à une production standard et sont données de bonne foi dans le cadre 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'utilisation de ses produits dans des conditions hors de son contrôle. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations sur la garantie, visitez le site [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).