

# ELASTOFLEX VP

## MEMBRANE DE BASE COMPOSITE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex VP est une membrane de qualité supérieure pour toiture d'asphalte modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) et renforcée par une plaque en fibre de verre haute performance ainsi qu'un composite en polyester pour assurer une flexibilité et une stabilité dimensionnelle exceptionnelles au produit ainsi qu'une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.

Elastoflex VP dispose d'une surface supérieure et d'une surface inférieure composées d'un film amovible pour les applications de thermo-soudage.

La membrane Elastoflex VP peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti par Polyglass, lorsqu'il est combiné avec la membrane de finition composite Elastoflex VP G HP ou d'autres membranes de finition Polyglass approuvées.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane de base de qualité supérieure dans les systèmes de toiture multicouches à faible pente.
- Nouveaux systèmes de toiture, réfection de toiture ou revêtement de la toiture et de la finition des solins.
- Conçue pour une installation par thermo-soudage.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le composé SBS de haute qualité pour des performances exceptionnelles de résistance aux intempéries à long terme.
- Le renforcement composite en polyester de haute qualité offre une résistance exceptionnelle à la perforation et à la déchirure.
- Flexibilité et stabilité dimensionnelle.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	CSA A123.23-15, Type C, Classe 3	Performance typique
Énergie de déformation @-18°C – kN/m (lbf/in), min	3.0 (17)	5.7 (32) - MD 7.6 (43) - XMD
Énergie de déformation @23°C – kN/m (lbf/in) avant cond. thermique, min	5.5 (31)	6.7 (38) - MD 6.5 (37) - XMD
Charge maximale @-18°C – kN/m (lbf/in), min	Valeur du rapport**	21.9 (124) - MD 19.8 (112) - XMD
Charge maximale @23°C – kN/m (lbf/in), min	Valeur du rapport**	18.0 (101) - MD 13.5 (76) - XMD
Élongation à la charge maximale @-18°C – (%), min	Valeur du rapport**	52 - MD 77 - XMD
Élongation à la charge maximale @23°C – (%), min	Valeur du rapport**	56 - MD 77 - XMD
Élongation ultime @23°C – (%), avant cond. thermique, min	Valeur du rapport**	60 - MD 77 - XMD
Stabilité dimensionnelle (%), max	0.50	Réussite
Flexibilité à basse température* – °C (°F), max	-18 (-4)	Réussite
Stabilité du composé – °C (°F), min	91 (195)	Réussite
Résistance à la perforation – Réussite/Échec	Réussite	Réussite

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

\*\* La valeur du rapport : doit être signalée mais n'a pas de valeur minimale.



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture brute ..... 10 m<sup>2</sup> (108 ft<sup>2</sup>)  
 Couverture nette (Approx.)... 9.3 m<sup>2</sup> (100 ft<sup>2</sup>)  
 Poids (Approx.) ..... 36 kg (80 lbs)  
 Épaisseur (Nominal)..... 3.0 mm (118 mils)  
 Taille de rouleau.....  
 10 m x 1 m (32'10" x 39 3/8")  
 Rouleaux / Palettes.....25

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

### NORMES APPLICABLES

- Homologué UL
- Homologué par Factory Mutual
- Testé selon les normes CSA A123.21 et CSA A123.23
- ICC ESR-2018



### CODES PRODUIT

Canada de l'Ouest  
 • EPV3OPPCXW (Film/Film)  
 Canada de l'Est  
 • EPV3OPPC (Film/Film)

**POLYGLASS**



www.polyglass.ca

# ELASTOFLEX VP

## MEMBRANE DE BASE COMPOSITE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex VP est destiné à être utilisé comme membrane de base ou couche intermédiaire pour l'installation de nouvelles toitures ou de réfection de toiture. Elastoflex VP peut directement être apprêté sur des substrats non combustibles. Polyglass requiert l'installation d'un revêtement ou d'une membrane de finition compatible par-dessus Elastoflex VP pour compléter le système de toiture.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Lors de l'adhérence complète, préparez les dalles de béton ainsi que tout autre substrat avant l'application avec 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 présenter des joints fermés et être correctement soutenues.
- Assurez-vous que la résistance au feu de l'assemblage soit placée sur l'ensemble du substrat.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex VP n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les systèmes de toiture existants.
- Lors de l'installation d'Elastoflex VP:
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer, puis enroulez de nouveau la membrane une fois détendue.
  3. Installez à l'aide de la technique traditionnelle d'installation de toiture au chalumeau assurant un chauffage approprié du matériau de toiture en brûlant complètement le film combustible tout en créant une piscine d'asphalte. Évitez d'exposer le système de renforcement en surchauffant. Portez une attention particulière à la barre latérale.
  4. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" aux extrémités et un chevauchement latéral de 3". La purge de l'asphalte devrait être entre 1/4" et 3/8" à tous les chevauchements.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'asphalte chaud, d'application à froid ou de torche. Vérifiez les spécifications de chaque projet afin de connaître les exigences d'installation appropriées.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, tels que les gouttières et les joints en T, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

### 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.ca](http://www.polyglass.ca)

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 2 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.ca](http://www.polyglass.ca)



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