

# ELASTOFLEX V HP

## MEMBRANE DE BASE / INTERMÉDIAIRE SBS DE TYPE II

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex V HP est une membrane de base pour toiture d'asphalte modifié au SBS (élastomère). Cette membrane durable est renforcée par une plaque en fibre de verre haute performance pour assurer une résistance et une stabilité dimensionnelle exceptionnelles au produit. Le composé SBS exclusif offre des propriétés physiques supérieures d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries.

Elastoflex V HP est destiné à être utilisé comme couche de base ou membrane intermédiaire et est conçue pour être installée mécaniquement ou thermosoudée. Elastoflex V HP peut être utilisé dans le cadre d'un système multicouche Polyglass, lorsqu'il est combiné avec la membrane de finition Elastoflex V G HP FR ou d'autres membranes de finition Polyglass approuvées.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane de base ou intermédiaire haute performance dans les systèmes de toiture multicouches à faible pente.
- Membrane d'ancrage fixée ou thermofusible.
- Nouvelle toiture, réfection de toiture et renfort de solin.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Membrane de base solide et polyvalente pour plusieurs méthodes d'application.
- La plaque en fibre de verre améliore la résistance et la stabilité dimensionnelle.
- Composé SBS de haute qualité pour une durabilité et une résistance exceptionnelles aux intempéries.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	80 lbf/in [14 kN/m]	126 lb/ft [22 kN/m] - MD 120 lb/ft [21 kN/m] - XMD
Charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	150 lbf/in [26.25 kN/m]	194 lbf/in [34 kN/m] - MD 166 lbf/in [29 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	4%	7% - MD 7% - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	2%	3% - MD 3% - XMD
Allongement ultime à 73°F [23°C]	D5147	40%	42% - MD 57% - XMD
Résistance au déchirement à 73°F [23°C]	D5147	110 lbf [489 N]	178 lbf [792N] - MD 199 lb [884 N] - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	-30°C
Stabilité dimensionnelle, max %	D5147	0.50%	Réussite
Stabilité des composés [réussite / échec]	D5147	215°F [102°C]	Réussite

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



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture (Approx.) ... 150 pieds carrés (13.7 m<sup>2</sup>)  
 Poids (Approx.) ..... 85 livres (39 kg)  
 Épaisseur (Nominal) ..... 90 mils (2.2 mm)  
 Taille de rouleau ... 49'2" x 39 3/8" (15 m x 1 m)  
 Rouleaux / Palettes ..... 25

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type II, Grade S
- UL Classified



### CODES PRODUIT

- EFH22PP

**POLYGLASS**



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX V HP

## MEMBRANE DE BASE / INTERMÉDIAIRE SBS DE TYPE II

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex V HP est destiné à être utilisé comme membrane de base ou couche intermédiaire pour l'installation de nouvelles toitures ou de réfection de toiture. Elastoflex V HP peut directement être apprêté sur des substrats non combustibles. Elastoflex V HP nécessite l'installation d'une couche intermédiaire ou d'une membrane de base granulée compatible pour compléter le système de couverture.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les dalles de béton avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100. Consultez le service technique de Polyglass si un apprêt de remplacement est autorisé.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris. Retirez toutes les ouvertures de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Tous les substrats doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent présenter des joints fermés et / ou être correctement soutenues.
- L'installation d'Elastoflex V HP ne doit pas empêcher la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les systèmes de toiture existants.
- Pendant le soudage à chaud d'Elastoflex V HP:
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer pendant le positionnement de la membrane avant l'installation.
  3. Installez à l'aide des techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en veillant à bien chauffer le matériau de couverture.
  4. Ne surchauffez pas pour exposer ou compromettre le renforcement.
  5. Positionnez les rouleaux successifs en assurant un chevauchement d'au moins 6" et un chevauchement latéral de 3". Les jointures sur l'asphalte SBS devrait être de 1/8" po à 1/4" po à toutes les coutures.
  6. Les jointures peuvent être légèrement roulées avec un rouleau de 4" à 6" de large pour assurer la fusion des jointures.
- 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.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 d'1 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)



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