

# ELASTOFLEX V G HP FR

## MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE EN SBS (ÉLASTOMÈRE) – TYPE II

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex V G HP FR est une membrane à base de bitume modifié en SBS (élastomère), dotée d'additifs ignifuges, destinée à être utilisée en tant que membrane de finition granulée pour toiture présentant une faible pente. Cette membrane durable est renforcée d'une plaque de fibre de verre haute performance pour assurer au produit une résistance et une excellente stabilité dimensionnelle. Le composé breveté en SBS offre des propriétés physiques supérieures en matière d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries. La membrane est conçue avec un film amovible à la chaleur pour une application thermo-soudée.

La membrane Elastoflex V G HP FR peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec une membrane de base ou des membranes intermédiaires Elastoflex V ou d'autres membrane de base Polyglass approuvées.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- À utiliser comme membrane de finition pour les systèmes multicouches.
- Nouvelle toiture, réfection de la toiture, couvertures de toitures et finitions de solin.
- Méthodes d'application thermo-soudée.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Composé SBS de haute qualité pour des performances climatiques exceptionnelles à long terme.
- La plaque en fibre de verre améliore la résistance et la stabilité dimensionnelle.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	80 lbf/in [14.0 kN/m]	110 lbf/in [19.3 kN/m] MD 85 lbf/in [14.9 kN/m] XMD
Charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	150 lbf/in [26.25 kN/m]	195 lbf/in [34.1 kN/m] MD 160 lbf/in [28.0 kN/m] XMD
Élongation à la charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	4%	5% MD 5% XMD
Élongation à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	2%	2.8% MD 3.0% XMD
Élongation ultime à 73°F [23°C]	D5147	40%	58% MD 65% XMD
Résistance au déchirement à 73°F [23°C]	D5147	110 lbf [489 N]	265 lbf [1178 N] - MD 225 lbf [1000 N] - XMD
Flexibilité à basse température, [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	Réussite
Stabilité dimensionnelle, [maximum, %]	D5147	0.50%	0% MD 0% XMD
Stabilité des composés [réussite/échec]	D5147	215°F [102°C]	Réussite
Incorporation de granules [perte maximale]	D5147	2 g	1.9 g

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

### COULEURS DISPONIBLES

Black (BL)	Buff (BU)	Chestnut (CH)	Grey Slate (SL)
Oak (OA)	White (WH)	Red Blend (RB)	Pine Green (PG)
Heather Blend (HB)	Weatherwood (WW)		



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture (Approx.)... 100 pieds carrés (9.3 m<sup>2</sup>)  
Poids (Approx.) ..... 84 livres (38 kg)  
Épaisseur (Nominal) ..... 140 mils (3.5 mm)  
Taille de rouleau... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)  
Rouleaux / Palettes ..... 20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type II, Grade G
- Classifié UL
- Homologué par FM



### CODES PRODUIT

- EFHF35##P
- ## indique le code de couleur - voir Couleurs disponibles

**POLYGLASS**



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX V G HP FR

## MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE EN SBS (ÉLASTOMÈRE) – TYPE II

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex V G HP FR est destiné à être utilisé comme membrane principale de protection contre les intempéries sur de nouvelles toitures ou réfection de toitures. Elastoflex V G HP FR doit être appliqué en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche appliqué sur une base Polyglass compatible ou une membrane intermédiaire. Elastoflex V G HP FR peut être appliqué directement sur certains supports non-combustibles.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les substrats avant l'application avec l'apprêt en asphalte à séchage rapide PG 100. Consultez le Service Technique Polyglass pour savoir si d'autres apprêts sont permis.
- 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 jointures solides et être correctement soutenues par la structure.
- Assurez-vous de la résistance au feu de la structure sur tout substrat combustible.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex V G HP FR n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les systèmes de toiture granulés.
- Lors de l'installation thermo-soudée d'Elastoflex V G HP FR:
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer lorsque la membrane est positionnée avant l'installation.
  3. Installez-le à l'aide de techniques de toiture traditionnelles thermo-soudées assurant un chauffage adéquat du matériau de toiture.
  4. Ne surchauffez pas afin d'éviter d'exposer ou de compromettre le renforcement.
  5. Positionnez les rouleaux successifs en assurant un chevauchement minimum de 6" aux extrémités et de 3" aux côtés latéraux. La purge de l'asphalte devrait être entre 1/8" et 1/4" à tous les raccords.
  6. Un rouleau de 4" à 6" de large peut être légèrement appliqué sur les jointures pour assurer la fusion des jointures.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application au chalumeau. 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 de 5 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)