

ELASTOFLEX V

MEMBRANE DE BASE / INTERMÉDIAIRE SBS (ÉLASTOMÈRE)

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

La surface supérieure est disponible sous forme de sable ou de film et la surface inférieure est recouverte d'un film amovible à la chaleur appliqué en usine. Les méthodes d'application comprennent l'asphalte chaud, l'installation mécanique, le thermosoudage ou dans le cadre d'un système appliqué à froid. Lorsque le dessus de la membrane est recouvert d'un film, Elastoflex V peut être utilisé comme membrane de base dans les systèmes autoadhésifs.

La membrane Elastoflex V peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouches garanti par Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec des membranes de finition Elastoflex V G ou d'autres membranes de base approuvées par Polyglass.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane de base ou intermédiaire dans les systèmes de toiture multicouches à faible pente.
- Méthodes d'installation par ancrage, en utilisant l'asphalte à chaud, les procédés adhésifs à froid et de thermosoudage.
- Nouveaux systèmes de toiture, réfection de toiture ou de renforcement des solins.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Polyvalent pour plusieurs méthodes d'application.
- La plaque en fibre de verre améliore la résistance et la stabilité dimensionnelle.
- Fournit un substrat solide et durable pour les autres membranes de toiture.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	133 lbf/in [23.3 kN/m] - MD 109 lbf/in [19.1 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	1%	4.4% - MD 4.7% - XMD
Charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	50.0 lbf/in [8.8 kN/m] - MD 33.6 lbf/in [5.9 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	2%	5.9% - MD 6.0% - XMD
Élongation ultime à 73°F [23°C]	D5147	3%	78.9% - MD 99.4% - XMD
Résistance au déchirement à 73°F [23°C]	D5147	35 lbf [156 N]	116 lbf [517 N] - MD 91.7 lbf [408 N] - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	RÉUSSITE
Stabilité dimensionnelle, max %	D5147	0.50%	0.1% - MD 0.3% - XMD
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.)..... 100 ft² (9.3 m²)
 Poids (Approx.) 84 lbs (38 kg)
 Épaisseur (Nominal)..... 120 mils (3.0 mm)
 Taille de rouleau ...32'10x39 3/8"(10m x 1 m)
 Rouleaux / Palettes.....25

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type I, Grade S
- Homologué UL
- Approuvé FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de Floride
- Conforme au code de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas
- Déversement des matières 1320d (HUD)



CODES PRODUIT

- EF30PPC (Film/Film)
- EF30SP (Sable/Film)



www.polyglass.us

ELASTOFLEX V

MEMBRANE DE BASE / INTERMÉDIAIRE SBS (ÉLASTOMÈRE)

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

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

- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. 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. 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 ne doit pas empêcher la bonne ventilation de la construction existante.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou d'autres systèmes de toiture existants non autorisés.
- Lors de l'application par thermo-soudage d'Elastoflex V:
 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 à l'aide de la technique de « mopping » de bitume solide de type III ou IV, de l'adhésif PG 350 Mod Bit, ou bien appliquez la torche sur la surface complète du film en créant une piscine d'asphalte. Portez une attention particulière à la barre latérale. Évitez de surchauffer pour ne pas exposer ou compromettre le système de renforcement.
 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 1/8" et 1/4" à tous les chevauchements.
 5. Les chevauchements peuvent faire l'objet d'un passage léger de rouleau à l'aide d'un rouleau de 4" à 6" de large pour assurer la fusion des 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.

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

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

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.us



www.polyglass.us