

# ELASTOVENT®

## MEMBRANE DE BASE POUR VENTILATION

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastovent est une membrane de base en bitume modifié styrène-butadiène-styrène (SBS) adapté à l'ensemble des toitures multicouches à faible pente où une ventilation du substrat est souhaitée. La ventilation est obtenue grâce à la surface inférieure composée de granules facilitant la circulation de l'air la surface inférieure de la membrane et le substrat. Un renforcement très résistant en fibre de verre offre un substrat résistant et présentant une stabilité dimensionnelle pour d'autres couches de membrane de toiture. La surface supérieure de la membrane est en sable, permettant l'adhésion de l'ensemble des membranes Polyglass de base ou de finition, que ce soit pour une installation à froid, par une soudure à chaud ou par technique de vadrouille à chaud.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Convient à des substrats sujets à l'humidité, y compris les terrasses en béton isolant léger.
- Membrane de base fixée mécaniquement dans des assemblages de toiture multicouches soudés à la chaleur, par la technique de à vadrouille à chaud et à froid.
- Nouvelles toitures, réfection de toiture ou revêtements de toiture.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Ventilation de l'humidité pour éviter les boursouffures de la toiture dues à l'humidité et / ou aux gaz emprisonnés
- Bitume modifié SBS de haute qualité pour une durabilité accrue au contact de l'humidité

### DESCRIPTION TECHNIQUES\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	VALEUR ASTM	Performance typique
Résistance à la rupture, min. à 25°C [77°F]	D4897	44 lbf/in [7.7 kN/m] MD 45 lbf/in [7.7 kN/m] XMD	65 lbf/in [11.4 kN/m] MD 47 lbf/in [8.2 kN/m] XMD
Masse nette par unité de surface, min.,	D4897	55.0 lb/100 ft <sup>2</sup> [2,685 g/m <sup>2</sup> ]	64.1 lb/100 ft <sup>2</sup> [3130 g/m <sup>2</sup> ]
Masse de verre désaturée Mat, min	D4897	1.7 lb/100 ft <sup>2</sup> [83.0 g/m <sup>2</sup> ]	1.8 lb/100 ft <sup>2</sup> [90.0 g/m <sup>2</sup> ]
Masse d'asphalte, min g / m <sup>2</sup>	D4897	12 lb/100 ft <sup>2</sup> [586.0 g/m <sup>2</sup> ]	24.6 lb/100 ft <sup>2</sup> [1200 g/m <sup>2</sup> ]
Masse de revêtement non stabilisé, surfacage et remplissage, min g / m <sup>2</sup>	D4897	22 lb/100 ft <sup>2</sup> [1075 g/m <sup>2</sup> ]	28.1 lb/100 ft <sup>2</sup> [1374 g/m <sup>2</sup> ]
Masse de granulés minéraux retenus, tamis n °70, g / m <sup>2</sup>	D4897	8.0 lb/100 ft <sup>2</sup> [391 g/m <sup>2</sup> ]	34.4 lb/100 ft <sup>2</sup> [1680 g/m <sup>2</sup> ]
Masse de matière minérale passée,	D4897	60	40
tamis n °70, à base d'asphalte, max, %	D4897	70 – 88	75
Humidité au lieu de fabrication, max, %	D4897	1.0	0.05

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



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture nette (Approx.).....	100 ft <sup>2</sup> (9.3 m <sup>2</sup> )
Poids (Approx.) .....	79 lbs (36 kg)
Épaisseur (Nominal).....	130 mils (3,3mm)
Taille de rouleau ..	32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
Rouleaux / Palettes.....	25

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D4897, Type II
- Classifié UL
- Code du bâtiment de Floride
- Approuvé par le contrôle des produits du comté de Miami-Dade



### CODE PRODUIT

- EV25SG

**POLYGLASS®**



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

# ELASTOVENT®

## MEMBRANE DE BASE POUR VENTILATION

### INSTRUCTION D'APPLICATION

Elastovent est destiné à être utilisé comme membrane de base dans les constructions de toitures neuves et dans les réfections de toitures. Elastovent peut être directement appliqué sur des substrats pouvant accepter des clous et requiert l'installation d'une membrane intermédiaire appropriée ainsi qu'une membrane de finition afin de finaliser le système de toiture.

- Le produit doit être appliqué avec le côté granulé vers le bas.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris.
- 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 inutilisées ou abandonnées.
- Les terrasses en béton ou en acier doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- L'ensemble des joints des terrasses en bois doivent être bloqués et les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par la structure.
- Assurez la résistance au feu de l'ensemble du système et de n'importe quel substrat.
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux.
- Lors de l'installation d'Elastovent:
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
  3. Fixez mécaniquement les granules avec le côté granulé vers le bas, en utilisant le type et la quantité d'attaches appropriés sur les substrats clouables.
  4. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" et un chevauchement latéral de 3"
- Pour une application en utilisant la technique de vadrouille par point:
  1. Effectuez une application en utilisant la technique de vadrouille par point à l'aide de l'asphalte chaud à un taux de 1.5 lb. par 100 pieds carrés en veillant à intégrer la membrane de base.
  2. Effectuez une application en utilisant la technique de vadrouille par point dans des cercles de 9" de diamètre, 24" au centre dans tous les sens.
  3. Retirez tous les débris de la surface de la membrane avant d'appliquer les couches restantes.

Vérifiez les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.

### 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) 794-9659

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



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