

# POLYBASE V

## MEMBRANE DE BASE / INTERMÉDIAIRE PPA (PLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polybase V est une membrane de base pour toiture en bitume modifié au polypropylène atactique (PPA) renforcée d'une plaque en fibre de verre. Le composé PPA exclusif offre des propriétés physiques d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries de haute qualité. Polybase V est conçue pour être utilisée en tant que membrane de base ou intermédiaire dans les systèmes multicouches sur les toitures à faible pente.

Les surfaces supérieure et inférieure de la membrane Polybase V sont finalisées d'un film composé de polyoléfine. Elle peut être installée mécaniquement ou être thermo-soudée. Les couches successives du système peuvent être thermo-soudées par une couche de finition Polyflex ou Polyflex G.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Utilisation en tant que membrane de base ou intermédiaire fixée mécaniquement ou thermo-soudée.
- Nouveaux systèmes de toiture, réfection de toiture ou de renforcement des solins.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le composé PPA exclusif offre des propriétés de résistance aux intempéries
- 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
Charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]
Élongation à la charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	23%
Charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	60 lbf/in [10.5 kN/m]
Élongation à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	10%
Élongation ultime à 73°F [23°C]	D5147	30%
Résistance au déchirement à 73°F [23°C]	D5147	70 lbf [311 N]
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	32°F [0°C]
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%
Stabilité du composé [maximum]	D5147	230°F [110°C]
Absorption de l'eau [maximum]	D5147	3.20%
Teneur en humidité [maximum]	D5147	1%
Déroutage à basse température [maximum]	D5147	41°F [5°C]

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



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture (Approx.)..... 200 ft<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
 Poids (Approx.)..... 111 livres (51 kg)  
 Épaisseur (Nominal)..... 80 mils (2.0 mm)  
 Taille de rouleau.....65'8" x 39 3/4" (20m x 1 m)  
 Rouleaux / Palettes.....20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6509
- Homologué UL
- Code du bâtiment de Floride
- Conforme au code de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas



### CODES PRODUIT

- PG20PP (Film/Film)

**POLYGLASS**



www.polyglass.us

# POLYBASE V

## MEMBRANE DE BASE / INTERMÉDIAIRE PPA (PLASTOMÈRE)

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

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

- 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. 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 de Polybase 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 de Polybase V :
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer pendant que la membrane est positionnée avant l'installation.
  3. Installez avec les techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en veillant à bien chauffer le matériau de couverture.
  4. Ne pas surchauffer le substrat afin de ne pas exposer ou 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 SBS doit être de 1/8" à 1/4" « à tous les joints.
  6. Les jointures peuvent être légèrement roulées avec un rouleau de 4" à 6" de large pour s'assurer que les chevauchements sont fusionnés.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application au chalumeau. Ne pas coller à l'aide d'adhésifs froids ou d'asphalte chaud. Reportez-vous aux détails pour une installation appropriée.
- 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 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)