

# ELASTOSHIELD® TS G FR

## MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE EN SBS (ÉLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoshield TS G est une membrane à base de bitume modifié en SBS (élastomère), dotée d'additifs ignifuges, conçue pour être appliquée en tant que surface principale de protection contre les altérations climatiques des toitures à faible pente. Cette membrane de finition granulée durable est renforcée d'une plaque de polyester non tissé qui assure flexibilité et stabilité dimensionnelle ainsi qu'une résistance supérieure aux déchirures et aux perforations. Le composé breveté en SBS offre d'excellentes propriétés physiques supérieures en matière d'imperméabilisation et de résistance aux intempéries. Elastoshield TS G FR est conçue avec un film amovible en sable pour les applications de vadrouille à chaud ou à froid ou un film combustible pour une application thermo-soudée.

La membrane Elastoshield TS G FR peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec la membrane Elastoshield TS ou des membranes de base / intermédiaires de Polyglass approuvées.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- À utiliser comme membrane de finition haute qualité pour les systèmes multicouches à faible pente.
- À appliquer directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système de toiture multicouche.
- Nouvelle toiture, réfection de la toiture, couvertures de toitures et finitions de solin.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Composé SBS de haute qualité pour des performances climatiques exceptionnelles à long terme.
- La plaque de polyester non tissé offre une résistance supérieure aux déchirures et aux perforations.
- Épaisseur robuste pour une durabilité accrue.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	87.9 lbf/in [15.4 kN/m] - MD 51.4 lbf/in [9.0 kN/m] - XMD
Élongation à la charge maximale à 73°F [23°C]	D5147	35%	57% - MD 62% - XMD
Élongation ultime à 73°F [23°C]	D5147	38%	75% - MD 94% - XMD
Résistance au déchirement à 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	125 lbf [556 N] - MD 79.4 lbf [353 N] - XMD
Flexibilité à basse température, [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	-22°F [-30°C]
Stabilité dimensionnelle, [maximum, %]	D5147	1.00%	0% - MD 0% - XMD
Stabilité des composés [réussite/échec]	D5147	215°F [102°C]	Réussite
Incorporation de granules [perte maximale]	D5147	2 g	1.5 g

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

### COULEUR DISPONIBLE

White (WH)



### FICHE TECHNIQUE\*\*

Couverture (Approx.) ... 100 pieds carrés (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Poids (Approx.) ..... 108 livres (49.2 kg)  
 Épaisseur (Nominal) ..... 180 mils (4.5 mm)  
 Taille de rouleau ... 32'10" x 39 3/8" (10m x 1m)  
 Rouleaux / Palettes ..... 20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type I, Grade G
- Classifié UL
- Homologué par FM
- ICC ESR-2018
- Département des assurances du Texas
- Code du bâtiment de Floride
- Produit approuvé par le comté de Miami-Dade



### CODES PRODUIT

- ESF45WHS (Granule / Sable)
- ESF45WHP (Granule / Film)



www.polyglass.us

# ELASTOSHIELD® TS G FR

## MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE EN SBS (ÉLASTOMÈRE)

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoshield TS G FR est destiné à être utilisé comme membrane principale de protection contre les intempéries sur de nouvelles toitures ou réfection de toitures. Elastoshield TS G 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. Elastoshield TS G 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'Elastoshield TS G 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 d'Elastoshield TS G FR:
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer, puis enroulez la membrane de nouveau une fois détendue.
  3. Installez-le sur un tapis robuste d'asphalte de type III ou de type IV ou d'adhésif PG 350 Mod Bit, ou brûlez à la torche l'ensemble du film combustible pour créer une couche d'asphalte. Portez une attention particulière aux côtés latéraux.
  4. Positionnez les rouleaux successifs en assurant un chevauchement minimum de 6" aux extrémités et de 3" aux côtés latéraux. La couverture d'asphalte doit être entre 1/4" et 3/8" sur toutes les jointures.
  5. Des granules assortis peuvent être saupoudrés sur l'emplacement des fuites.
- Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application d'asphalte chaud ou d'application à froid. 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)

**POLYGLASS®**



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