

# ELASTOFLEX S6 G FR

## MEMBRANE DE COUVERTURE GRANULÉE SBS (ÉLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex S6 G FR est une membrane de couverture de bitume modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) dotée d'un additif ignifuge et d'une armature de polyester non tissé qui offre une souplesse et une stabilité dimensionnelle en plus d'une excellente résistance au déchirement et à la perforation. Ce composé SBS exclusif à Polyglass offre de superbes propriétés physiques d'étanchéité et de résistance aux intempéries. Elastoflex S6 G FR est conçu être utilisé comme membrane de couverture dans les assemblages multicouches à faible pente.

Elastoflex S6 G FR est doté d'une surface supérieure granulée offerte en plusieurs options de couleur et une surface sablée ou une pellicule de polyéthylène (application au chalumeau). Les méthodes d'application comprennent le soudage à chaud pour les surfaces inférieures dotées d'une pellicule, et l'asphalte chaud ou l'adhésif à froid pour les membranes sablées.

La membrane Elastoflex S6 G FR peut être utilisée comme élément d'un système multicouche garanti par Polyglass lorsqu'elle est combinée à une base ou à des feuilles intercalaires Elastoflex S6, ou toute autre feuille de base approuvée par Polyglass.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Couche de revêtement pour systèmes multicouches.
- Nouvelle toiture, réfection de toiture, réparation de la toiture et détails des solins.
- Méthodes d'installation par asphalte chaud, procédé à froid ou thermosoudage.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Composé SBS de haute qualité pour une résistance exceptionnelle aux intempéries à long terme.
- L'armature de polyester offre une résistance supérieure à la perforation et au déchirement.
- Souplesse et stabilité dimensionnelle.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Revêtement de la face inférieure (minimum)	D5147	40 mils (1.0 mm)	41 mils (1.0 mm)
Charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/po (12.3 kN/m)	140 lbf/in (24.5 kN/m) - MD 93 lbf/in (16.3 kN/m) - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	20%	50% - MD 62% - XMD
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/po (8.8 kN/m)	95 lbf/in (16.6 kN/m) - MD 57 lbf/in (10.0 kN/m) - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	35%	52% - MD 63% - XMD
Allongement ultime à 73°F (23°C)	D5147	38%	66% - MD 88% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°F (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	159 lbf (707 N) - MD 87 lbf (387 N) - XMD
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	0°F (-18°C)	Réussi
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5153	1%	0% - MD 0% - XMD
Stabilité de la composition (minimum) 215°F (102°C)	D5147	Pass/Fail	Réussi
Enrobage des granules (perte maximale)	D5147	2 g	1 g

\*Les propriétés figurant dans ce tableau sont « telles que fabriquées », sauf indication contraire.

### AVAILABLE COLORS

La protection par granules de la surface supérieure est offerte dans une variété de couleurs telles que :

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

(Surface inférieure sablée uniquement)



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

Couverture nette (approx.)... 100 pi<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 102 lbs (46 kg)  
 Épaisseur (nominale) .... 160 mils (4.0 mm)  
 Taille du rouleau... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)  
 Rouleaux/Palette ..... 20

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type I, Catégorie G
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Département de l'assurance du Texas
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade



### CODES PRODUITS

- EPF40##P (Granulée/Pellicule)
  - EPF40##S (Granulée/Sablée)
  - EPF40BWS (Bright White Granulée/Sablée)
- ## désigne le code de couleur - voir les couleurs offertes




www.polyglass.us

# ELASTOFLEX S6 G FR

## MEMBRANE DE COUVERTURE GRANULÉE SBS (ÉLASTOMÈRE)

Bright White (BW) Membrane de couverture seulement

	Rated Product ID #: 0616-0047		
		<b>Initial</b>	<b>Aged</b>
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>0.69</b>	<b>0.62*</b>
	<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.92</b>	<b>0.93*</b>
The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit <a href="http://coolroofs.org">coolroofs.org</a> for important information and disclaimers about CRRC rating conditions, requirements, and limitations.			
*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.			

Indice de Réflectance solaire (IRS) – Initial : 85 • Vieilli : 76\*

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex S6 G FR est destiné à être utilisé en tant que surface primaire de protection aux intempéries dans des applications de nouvelle toiture ou de réfection de toiture. Elastoflex S6 G FR doit être appliqué en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une membrane de base ou une membrane intercalaire Polyglass compatible. Elastoflex S6 G FR peut être directement appliqué à certains substrats incombustibles approuvés.

- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Apprêtez les toitures-terrasses en béton et les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou tout autre apprêt conforme à la norme ASTM D-41 tel qu'approuvé par Polyglass.
- En cas de réfection de la toiture, retirez tous les matériaux de toiture antérieurs jusqu'à un substrat propre et exempt de débris et fermez correctement toutes les pénétrations de toit abandonnées.
- Les toitures-terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Tous les joints des toitures-terrasses en bois doivent être bloqués et correctement soutenus.
- Assurez-vous de la résistance au feu de l'assemblage sur tout substrat combustible.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex S6 G FR n'empêche pas la ventilation de la construction existante.
- Veuillez ne pas appliquer sur des bardeaux ou toute surface granulée.
- Lors de l'installation d'Elastoflex S6 G FR :

1. Commencez au point le plus bas du toit.
2. Déroulez la membrane et laissez-la reposer. Une fois reposée, roulez la membrane à nouveau.
3. Effectuez un vadrouillage complet de bitume de type III ou IV, de l'adhésif PG 350 Mod Bit ou chauffez complètement la pellicule de polyéthylène au chalumeau pour créer une couche de bitume fluide. Prêtez une attention particulière aux chevauchements latéraux.
4. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" (150 mm) aux extrémités et un chevauchement latéral de 3" (75 mm). La couverture d'asphalte doit être entre 1/4" et 3/8" sur toutes les jointures.
5. Des granules assortis peuvent être saupoudrés sur ces jointures.

- Les détails et les solins peuvent être installés à l'asphalte chaud ou à l'aide de techniques d'application à froid. Vérifiez les détails du projet pour les exigences d'installation appropriées.
- Pour des schémas détaillés et des procédures d'installation recommandées concernant certains segments typiques de la toiture, telles que les conditions des larmiers et de joints, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante : [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

### SITES 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)

Ligne générale : (888) 410-1375

(954) 233-1330

Service à la clientèle : (800) 222-9782

Service technique : (866) 794-9659

Questions? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Clause de non-responsabilité :** À moins qu'elle ne soit incorporée dans une garantie supplémentaire du fabricant ou qu'elle n'en fasse partie, Polyglass garantit son ou ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînent directement des fuites pour une période de 5 ans.

Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont données de bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc., se réserve le droit d'améliorer et de modifier ses produits à tout moment et sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc., ne peut être tenu responsable de l'usage de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et des renseignements sur la garantie, veuillez consulter [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

**POLYGLASS**



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