

# POLYFLEX® G FR

## MEMBRANE DE RECouvreMENT GRANULÉE AU PPA (PLASTOMÈRE)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex G FR est une membrane de couverture granulée au PPA (plastomère) dotée d'un additif ignifuge destinée aux toitures à faible pente et conçue pour les applications thermosoudées. Polyflex G FR comprend une armature de polyester non tissé supérieure qui offre une souplesse et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance exceptionnelle au déchirement et à la perforation. Son composé PPA (plastomère) exclusif à Polyglass et sa construction durable offrent une résistance exceptionnelle aux intempéries à long terme. La face supérieure est granulée alors que la face inférieure est dotée d'une pellicule de polyéthylène (application au chalumeau) appliquée en usine.

La feuille de couverture Polyflex G FR met en vedette la technologie brevetée FASTLap® de Polyglass pour des chevauchements d'extrémité libres de granules. FASTLap offre une plus grande facilité et rapidité d'application ainsi qu'une meilleure étanchéité à long terme.

La membrane Polyflex 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 SÓ, ou toute autre feuille de base approuvée par Polyglass.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Feuille de recouvrement thermosoudée pour les toits à faible pente.
- Appliqué directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système multicouche.
- Nouvelle toiture, réfection de toiture, réparation de toiture et pour les détails des solins.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le mélange exclusif de bitume modifié PPA permet d'obtenir des performances supérieures en matière de résistance aux intempéries.
- Armature en polyester non tissé de qualité supérieure pour une résistance exceptionnelle à la perforation et au déchirement.
- Chevauchements d'extrémité libres de granules avec FASTLap.
- Lisières de chevauchement sans granules.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/po (8.6 kN/m)	96 lbf/in (16.8 kN/m) - MD 54 lbf/in (9.5 kN/m) - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	23%	65% - MD 71% - XMD
Charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	60 lbf/po (10.5 kN/m)	135 lbf/in (23.6 kN/m) - MD 83 lbf/in (14.5 kN/m) - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	10%	53% - MD 47% - XMD
Allongement ultime à 73°F (23°C)	D5147	30%	72% - MD 83% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°F (23°C)	D5147	70 lbf (311 N)	142 lbf (632 N) - MD 90 lbf (400 N) - XMD
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%	1% - MD 0% - XMD
Flexibilité à basse température (maximale) à 32°F (0°C)	D5147	Réussite/Échec	Réussi
Stabilité de la composition (minimum) à 230°F (110°C)	D5147	Réussite/Échec	Réussi
Enrobage des granules (perte maximale)	D5147	2 g	1.2 g

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

### COULEURS OFFERTES

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)	



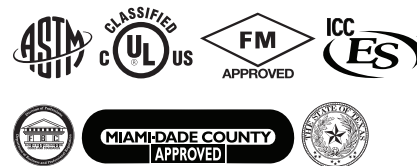
### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

Couverture nette (approx.)... 100 pi<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 117 lbs (53 kg)  
 Épaisseur (nominale) .... 180 mils (4.5 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 D6222, Type I, Catégorie G
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas



### CODES PRODUITS

- PFF45##PZ (Granulée/Pellicule)
- # désigne le code de couleur - voir les couleurs offertes




www.polyglass.us

# POLYFLEX® G FR

## MEMBRANE DE RECouvreMENT GRANULÉE AU PPA (PLASTOMÈRE)

Bright White (BW) embrane de couverture seulement

 COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS	<b>Rated Product ID #: 06 16-0047</b>		
		<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

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

- Appliquez sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Dans le cas d'une adhésion complète, apprêtez les toitures-terrasses en béton et les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou un apprêt adéquat pour asphalte selon la norme ASTM D-41.
- Dans le cas d'une réfection de toiture, retirez tous les matériaux de couverture précédents jusqu'à obtenir un substrat propre et libre de poussière. Éliminez les pénétrations de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Les toitures-terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent avoir tous les joints bloqués en croix et/ou correctement soutenus.
- Assurez-vous de la résistance au feu de l'assemblage sur tout substrat.
- Assurez-vous que l'installation de Polyflex G n'ait pas d'impact négatif sur la ventilation de la construction existante.
- Veillez ne pas appliquer directement sur des bardeaux existants ou d'autres revêtements de toiture inadéquats.
- Lors de l'installation de Polyflex G FR :
  1. Commencez au point le plus bas du toit.
  2. Déroulez la membrane et laissez-la reposer alors qu'elle est positionnée avant son installation.
  3. Installez à l'aide de techniques traditionnelles de couverture au chalumeau en s'assurant que le matériau de couverture soit chauffé adéquatement.
  4. Veillez à ne pas surchauffer pour ne pas exposer ou compromettre l'armature.
  5. Positionnez successivement les rouleaux en utilisant le chevauchement d'extrémité FASTLap de 5" et le chevauchement latéral libre de granules de 3". La couverture d'asphalte doit être entre 1/4" et 3/8" sur toutes les jointures.
  6. Bien qu'il ne soit pas obligatoire, il est suggéré de rouler les chevauchements avec un rouleau de 6 pouces de large immédiatement après le soudage à chaud.

- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide de techniques d'application au chalumeau. Ne pas faire adhérer à l'aide d'adhésifs froids ou d'asphalte chaud. Se référer aux détails publiés par le fabricant pour la conception et l'installation des détails.
- 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.

Veillez 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**  
MAPEI  
GROUP

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