

POLYFLEX® G

FEUILLE DE BOUCHON GRANULÉE APP (PLASTOMÈRE)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex G est une feuille de couverture granulée APP (plastomère) pour les toitures à faible pente et spécialement conçue pour les applications thermo-soudées. Polyflex G intègre une armature supérieure en polyester non tissé qui lui confère flexibilité et stabilité dimensionnelle ainsi qu'une résistance exceptionnelle à la déchirure et à la perforation. Le composé APP (plastomère) exclusif et la construction durable assurent une performance à long terme contre les intempéries. La surface supérieure est granulée tandis que la surface inférieure est recouverte d'un film de protection appliqué en usine.

La plaque de recouvrement Polyflex G est dotée du système breveté FASTLap® de Polyglass, qui permet d'obtenir des recouvrements d'extrémité sans granules. FASTLap permet une application plus facile et plus rapide ainsi qu'une meilleure étanchéité à long terme.

La membrane Polyflex G peut être utilisée dans le cadre d'un système multicouche garanti Polyglass, lorsqu'elle est combinée avec des feuilles de base ou inter-couches Polyflex ou d'autres feuilles de base Polyglass approuvées.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Tôle de recouvrement thermo-soudée pour les toits à faible pente.
- Appliqué directement sur un substrat acceptable ou dans le cadre d'un système multicouche.
- Nouvelle toiture, réfection de la toiture, nouvelle couverture et détails des solins.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le mélange exclusif de bitume modifié APP offre une résistance supérieure aux intempéries.
- Tapis en polyester non tissé offrant une résistance exceptionnelle à la perforation et à la déchirure.
- FASTlap : tours de fin de granules libres.
- Bords de lisière exempts de granules.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	Méthode ASTM	Valeur ASTM	Performance typique
Charge de pointe à 73°F [23°C]	D5147	50 livres par pouce [8,8 kN/m]	99 lbf/in [17.3 kN/m] - MD 69 lbf/in [12.1 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	23%	43% - MD 45% - XMD
Charge de pointe à 0°F [-18°C]	D5147	60 lbf/in [10.5 kN/m]	132 lbf/in [23.1 kN/m] - MD 92 lbf/in [16.1 kN/m] - XMD
Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C]	D5147	10%	35% - MD 38% - XMD
Allongement ultime à 23°C [73°F]	D5147	30%	47% - MD 48% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°F [23°C]	D5147	70 lbf [311 N]	143 lbf [636 N] - MD 101 lbf [449 N] - XMD
Stabilité dimensionnelle [maximum]	D5147	1%	0.2% - MD 0.3% - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	32°F [0°C]	RÉUSSI
Stabilité du composé [minimum]	D5147	230°F [110°C]	RÉUSSI
Incorporation des granules [perte maximale]	D5147	2 g	0.65 g

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



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (approx.) 100 ft² (9.3 m²)
 Poids (approx.) 47kg (103 lbs)
 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, Grade G
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le comté de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas



CODES PRODUIT

- PF45##PZ

##indique le code de couleur - voir Couleurs disponibles



www.polyglass.us

POLYFLEX® G

FEUILLE DE BOUCHON GRANULÉE APP (PLASTOMÈRE)

COULEURS DISPONIBLES

La protection de la surface supérieure en granulés est disponible 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)		

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyflex G est destiné à être utilisé comme surface primaire d'exposition aux intempéries dans les applications de toitures neuves et de réfection. Le Polyflex G doit être appliqué comme la couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une base et/ou une feuille intercalaire en polyglass compatible. Polyflex G peut être appliqué directement sur certains substrats incombustibles.

- Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière ni débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application. Apprêtez les terrasses en béton avant l'application avec l'apprêt pour asphalte PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- Lors de la réfection de la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs jusqu'à un substrat propre et sans poussière. Retirez les pénétrations de toiture inutilisées ou abandonnées.
- Tous les substrats doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent avoir tous les joints bloqués en croix et/ou correctement soutenus.
- L'installation de Polyflex G ne doit pas nuire à la ventilation de la construction existante.
- Ne pas appliquer directement sur des bardeaux existants ou d'autres revêtements de toit inacceptables.
- Pendant l'installation de Polyflex G:
 1. Commencez par le point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre lorsque la membrane est positionnée avant l'installation.
 3. Installer avec les techniques traditionnelles de toiture au chalumeau en veillant à chauffer correctement le matériau de toiture.
 4. Ne pas surchauffer pour exposer ou compromettre l'armature.
 5. Positionner les rouleaux successifs en utilisant le FASTLap de 5" à l'extrémité et le recouvrement latéral libre de granulés de 3". Le dégorgeement de l'asphalte doit être de 1/8" à 1/4" à tous les joints.
 6. Les lés peuvent être légèrement roulés avec un rouleau de 4" à 6" pouces de large pour s'assurer que les lés sont fondus.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide de techniques d'application au chalumeau. Ne pas coller avec des adhésifs à froid ou de l'asphalte chaud. Se référer aux détails publiés par le fabricant pour la conception et l'installation appropriées des détails.
- Pour obtenir des dessins détaillés et les procédures d'installation recommandées de segments de toiture typiques, tels que les conditions de larmier et de joint en T, veuillez consulter notre site Web à l'adresse 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

Ligne générale: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Service clientèle: (800) 222-9782
Service technique: (866) 794-9659

Des questions? 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.

Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à une production standard et sont données de bonne foi dans le cadre des tolérances de fabrication et de test 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'utilisation de ses produits dans des conditions hors de son contrôle. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations sur la garantie, visitez le site www.polyglass.us.



www.polyglass.us