

POLYFLEX® SA P FR

MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE PPA (PLASTOMÈRE) AUTOADHÉSIVE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Polyflex SA FR est une membrane de finition granulée polypropylène atactique (PPA) autoadhésive comprenant des additifs ignifuges pour une utilisation dans les toitures à faible pente. Polyflex SA P FR est fabriquée à l'aide de la technologie autoadhésive brevetée ADESO® à deux composés. Cette technologie se caractérise par un « vrai » bitume modifié au polypropylène atactique (PPa) appliqué sur le dessus de la membrane alors qu'un composé breveté autoadhésif et efficace est appliqué sur le dessous. Polyflex SA P FR est munie d'une armature robuste de polyester non tissé qui offre une souplesse et une stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une excellente résistance au déchirement et à la perforation.

La membrane de finition Polyflex SA P FR met également en vedette SEAllap® ULTRA, un chevauchement latéral doté d'un composé autoadhésif pour une adhésion instantanée prouvée plus puissante que toute autre méthode d'application, ainsi que FASTLap®, un chevauchement d'extrémité sans granulats. Chacune de ces caractéristiques brevetées facilite l'application et offre une meilleure performance à long terme.

Lorsque utilisé en conjonction avec les membranes de base Elastoflex SA V ou Elastoflex SA V PLUS, Polyflex SA P FR permet une application plus propre et plus rapide, et permet d'éviter l'utilisation de chalumeaux, d'asphalte chaud ou d'adhésifs de collage sur le chantier.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Toitures standard pour nouvelles constructions, réfections de toiture, réparations de la toiture et pour les détails des solins.
- Chantiers ayant un accès limité d'équipement spécial d'installation ou dans les chantiers où l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.
- Membrane de finition pour systèmes multicouches autoadhésifs.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Composé autoadhésif puissant sur la face inférieure et composé PPa de haute qualité contre les intempéries sur la face supérieure.
- Armature de polyester robuste pour une excellente résistance à la perforation et au déchirement.
- Le chevauchement d'extrémité FASTLap sans granulats permet d'effectuer des joints plus résistants plus rapidement.
- Chevauchement latéral SEAllap ULTRA maintenant doté d'un composé autoadhésif à bordures sans granulats pour un joint monolithique immédiat et durable.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/po. (8.8 kN/m)	97 lbf/po (17 kN/m) - MD 58 lbf/po (10 kN/m) - XMD
Allongement à la charge maximale à 73°F (23°C)	D5147	23%	55% - MD 60% - XMD
Charge maximale à 0°F (-18°C)	D5147	60 lbf/po (10.5 kN/m)	132 lbf/po (23 kN/m) - MD 92 lbf/po (16 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%	57% - MD 66% - XMD
Résistance à la déchirure à 73°C (23°F)	D5147	70 lbf (311 N)	138 lbf (614 N) - MD 108 lbf (480 N) - XMD
Flexibilité à basse température (maximale)	D5147	32°F (0°C)	Réussite
Stabilité dimensionnelle (maximum)	D5147	1%	0.2% - MD 0.3% - XMD
Stabilité du composé (maximale)	D5147	230°F (110°C)	Réussite
Enrobage des granules (perte maximale)	D5147	2 g	0.65 g
Adhésion au contreplaqué (min à 40°F).	D1970	2.0 lbf/pi	4.7 lbf/pi
Adhésion au contreplaqué (min à 75°F)	D1970	12.0 lbf/pi	31 lbf/pi

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

COULEURS OFFERTES

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)

Copyright ©2025 par Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition : 02/25 • Doc# Polyflex SA P FR FRA



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (approx.) 100 ft² (9.3 m²)
Poids (approx.) 89 lbs (40 kg)
Épaisseur (nominale) 142 mils (3.6 mm)
Taille du rouleau...32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
Rouleaux/Palette 25

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6222, Type I, Catégorie G (Tableau 1)
- Classifié UL
- Approuvé par FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comité de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas
- Répertoire CRRC



CODES PRODUITS

- PFSAF35##Q

désigne le code de couleur - voir les couleurs offertes



www.polyglass.us

POLYFLEX® SA P FR

MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE PPA (PLASTOMÈRE) AUTOADHÉSIVE

	Rated Product ID #: 0616-0047		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance	0.69	0.62*
	Thermal Emittance	0.92	0.93*
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit coolroofs.org for important information and disclaimers about CRRC rating conditions, requirements, and limitations.</small>			
<small>*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.</small>			

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

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Polyflex SA P FR est destinée à être utilisée en tant que surface de protection aux intempéries dans des applications de nouvelle toiture et de réparation de toiture. Polyflex SA P FR doit être appliquée en tant que couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une membrane de base ou intercalaire Polyglass. Polyflex SA P FR peut être directement appliquée à certains substrats incombustibles.

Pour plus d'informations sur les exigences de substrat, reportez-vous au bulletin technique Polyglass intitulé « Suitable Substrates for Self-Adhered Membranes ».

- Appliquer la membrane Polyflex SA P FR uniquement par temps sec et lorsque les températures ambiante et de la surface sont de 5°C (40°F) et plus.
- Appliquer sur des substrats propres, secs, exempts de poussière et de débris. Avant l'application, apprêter les substrats requis avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt à base d'eau WB-3000. Consulter le service technique de Polyglass si un apprêt autre est autorisé.
- Tous les substrats doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Sur les terrasses en bois, tous les joints doivent être bloqués en croixet/ou être correctement soutenus.
- L'installation de Polyflex SA P FR ne doit pas entraver la ventilation de la construction existante.
- Veuillez ne pas appliquer directement sur des bardeaux existants ou d'autres revêtements de toiture inadéquats.
- Lors de l'installation de Polyflex SA P FR :
 1. Commencer au point le plus bas du toit.
 2. Dérouler le matériau et le laisser reposer.
 3. Commencer par retirer les premiers 18–24" du film de protection.
 4. Presser la membrane en place en exerçant une pression ferme et régulière. Rouler les bords à l'aide d'un rouleau à main en silicone pour assurer une adhésion complète.
 5. Retirer progressivement le reste du film de protection en exerçant une pression du centre vers les bords.
 6. Positionner successivement les rouleaux en utilisant le chevauchement d'extrémité FASTLap de 5" et le chevauchement latéral SEAllap ULTRA libre de granules de 3". S'assurer de créer un joint étanche à l'eau.

7. Après l'installation de la totalité de la surface de la toiture, rouler à l'aide d'un rouleau à linoléum #75 à double face. Rester prudent sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur à l'aide de l'équipement de sécurité approprié.

- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou du ciment pour toiture PG 500 ou le ciment humide/secmodifié PolyPlus 50 Premium. 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.

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 à la clientèle :
Service technique :

(800) 222-9782
(866) 794-9659

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.

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.



www.polyglass.us