

ELASTOFLEX SA P

FEUILLE DE RECouvreMENT GRANULÉE AUTO-ADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex SA P est une feuille de couverture granulée auto-adhérente en styrène-butadiène-styrène (SBS) destinée à être utilisée pour les toitures à faible pente. Elastoflex SA P est fabriqué à l'aide de la technologie auto-adhérente brevetée ADESO® Dual-Compound de Polyglass. Avec cette technologie, un "vrai" composé d'asphalte modifié élastomère est appliqué sur la partie supérieure de la membrane et un composé SBS auto-adhésif exclusif est appliqué sur la partie inférieure. Elastoflex SA P est construit avec une armature résistante en polyester non tissé qui offre flexibilité et stabilité dimensionnelle ainsi qu'une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.

La surface supérieure d'Elastoflex SA P a une finition granuleuse avec de multiples options de couleur. L'Elastoflex SA P est également doté du SEALlap® ULTRA, un recouvrement latéral sans granules avec un composé auto-adhésif, et du FASTlap®, un recouvrement final sans granules. Chacune de ces caractéristiques brevetées offre une plus grande facilité d'application ainsi qu'une meilleure performance à long terme.

Elastoflex SA P peut être utilisé dans le cadre d'un système multicouche garanti Polyglass avec Elastoflex SA V, Elastoflex SA V Plus ou d'autres feuilles de base en Polyglass recouvertes d'un film supérieur afin d'obtenir une application plus propre, une vitesse d'application améliorée et de supprimer le besoin de torches, d'asphalte chaud ou d'adhésifs de collage sur le chantier.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Membrane de recouvrement et de solin auto-adhésive pour les applications standard de nouvelles constructions et de réfection de toitures.
- Auto-adhésif directement sur un substrat acceptable ou comme partie d'un système multicouche.
- Chantiers dont l'accès est limité pour les équipements d'installation spéciaux ou lorsque l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs n'est pas souhaitable.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGE

- Excellente adhésion à long terme.
- Application sur plusieurs substrats et sur des membranes de base/intercalaires.
- Le tapis en polyester non tissé offre une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.
- Le recouvrement d'extrémité sans granules FASTlap permet d'obtenir des coutures plus rapides et plus solides
- Bordure de lisière sans granules SEALlap ULTRA avec un composé auto-adhésif pour un joint monolithique immédiat et durable.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

| Propriétés physiques | ASTM Méthode | Valeur ASTM | Performance typique |
|--|--------------|-----------------------|--|
| Charge de pointe à 0°F [-18°C] | D5147 | 70 lbf/in [12.3 kN/m] | 138 lbf/in [24.2 kN/m] - MD 88 lbf/in [15.4 kN/m] - XMD |
| Allongement à la charge maximale à 0°F [-18°C] | D5147 | 20% | 52% - MD 64% - XMD |
| Charge de pointe à 73°F [23°C] | D5147 | 50 lbf/in [8.8 kN/m] | 80 lbf/in [14.0 kN/m] - MD 56 lbf/in [9.8 kN/m] - XMD |
| Allongement à la charge maximale à 73°F [23°C] | D5147 | 35% | 53% - MD 65% - XMD |
| Allongement ultime à 73°F [23°C] | D5147 | 38% | 84% - MD 93% - XMD |
| Résistance à la déchirure à 73°F [23°C] | D5147 | 55 lbf [246 N] | 129 lbf [574 N] - MD 83 lbf [369 N] - XMD |
| Stabilité dimensionnelle [maximum] | D5147 | 1% | 0.3% - MD 0.6% - XMD |
| Souplesse à basse température [maximum] | D5147 | 0°F [-18°C] | passer |
| Stabilité du composé [maximum] | D5147 | 215°F [102°C] | passer |
| Incorporation des granules [perte maximale] | D5147 | 2 g | 1.5 g |
| Adhésion au contreplaqué [min à 40°F] | D1970 | 2.0 lbf/ft | 4.7 lbf/ft |
| Adhésion au contreplaqué [min à 75°F] | D1970 | 12.0 lbf/ft | 31.0 lbf/ft |

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



DONNÉES DU PRODUIT**

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Couverture nette (environ) | 100 ft² (9.3 m²) |
| Poids (approx.) | 84 lbs (38 kg) |
| Épaisseur (nominale) | 140 mils (3.5 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 D6164, 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
- Communiqué de presse 1320d (HUD)



CODES PRODUIT

- ESA35##Q
- ##indique le code de couleur - voir Couleurs disponibles.



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA P

FEUILLE DE RECouvreMENT GRANULÉE AUTO-ADHÉSIVE SBS (ÉLASTOMÈRE)

COULEURS DISPONIBLES

| | | |
|------------------|-----------------|--------------------|
| 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

Elastoflex SA P est destiné à être utilisé comme surface primaire d'exposition aux intempéries dans les applications de toitures neuves ou de réfection. Elastoflex SA P doit être appliqué comme couche supérieure d'un système de toiture multicouche sur une base en Polyglass et/ou une membrane intercalaire compatible. Elastoflex SA P peut également être appliqué directement sur des supports en bois approuvés pour les espaces non occupés tels que les capots, les hangars, les auvents, etc.

Pour des exigences et des informations supplémentaires concernant le support, reportez-vous au bulletin technique Polyglass intitulé "Suitable Substrates for Self-Adhered Membranes".

- Appliquer la membrane Elastoflex SA P uniquement par temps sec et lorsque les températures de l'air et de la surface sont de 5°C (40°F) et plus.
- Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière ni débris. Apprêtez les substrats requis avant l'application avec l'apprêt asphaltique à séchage rapide PG 100 ou d'autres apprêts ASTM D41 approuvés par Polyglass.
- 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 d'Elastoflex SA P 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 d'Elastoflex SA P :
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre.
 3. Commencez par retirer les premiers 18-24" du film de protection.
 4. Pressez la membrane en place en exerçant une pression ferme et régulière. Roulez les bords avec un rouleau à main en silicone pour assurer une adhésion complète.
 5. Retirez progressivement le reste du film de protection en exerçant une pression du centre vers les bords.
 6. positionner les rouleaux successifs en utilisant le FASTLap de 5" à l'extrémité et le SEALLap de 3" côté libre de granules. Assurer un joint étanche.
 7. Après l'installation de toute la surface du toit, passez un rouleau à linoléum à double face de 75#. Faites attention aux toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur avec les équipements de sécurité appropriés.
- Les détails et les solins peuvent être installés à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec le ciment pour toiture PG 500 ou le ciment humide/sec modifié PolyPlus 50 Premium. Se référer aux détails publiés par le fabricant pour la conception et l'installation 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.

Référez-vous 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.

POLYGLASS



www.polyglass.us