

ELASTOFLEX SA V PLUS FR

MEMBRANE DE BASE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS (ÉLASTOMÈRE) POUR TOITURE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex SA V Plus FR est une membrane de base pour toiture robuste, auto-adhésive, à base d'élastomère, fabriquée selon la technologie brevetée de Polyglass ADESO® auto-adhésive à deux composés, grâce à laquelle, un composé « authentique » de styrène-butadiène-styrène (SBS) est appliqué sur la couche supérieure et un composé auto-adhésif fort est appliqué sur la couche inférieure. La membrane Elastoflex SA V Plus FR est conçue avec une plaque de fibre de verre renforcée haute performance pour assurer au produit une résistance et une excellente stabilité dimensionnelle, fournissant une membrane robuste qui résiste aux forces naturelles et à d'autres facteurs affecter le toit.

La membrane Elastoflex SA V Plus FR présente une finition composée d'un film avec des rainures sur la surface supérieure et un film amovible sur la surface inférieure.

Lorsqu'elle est utilisée en association avec Elastoflex SA P ou avec une autre membrane de finition auto-adhésive Polyglass approuvée, Elastoflex SA V Plus FR permet une application plus nette, améliore la vitesse d'application et supprime le besoin de torches, d'asphalte chaud ou d'adhésifs supplémentaires sur le chantier.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Composant d'un système de toiture à garantie prolongée haute performance Polyglass.
- À utiliser comme membrane de base ou intermédiaire dans les systèmes de toiture Polyglass approuvés.
- Spécifications approuvées pour les nouvelles toitures ou les réfections de toitures dans les systèmes Polyglass.
- Idéales pour les chantiers à accès limité pour équipements d'installation spéciaux ou lorsque l'utilisation d'un chalumeau au propane, d'asphalte chaud ou d'adhésifs supplémentaires est indésirable.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adhérence à long terme approuvée directement sur l'isolant non apprêté, les panneaux de protection et les terrasses en bois*
- La formulation du composé SBS de qualité supérieure améliore les performances face aux intempéries et la stabilité de la flexibilité à basse température
- Permet l'adhérence de la membrane de finition / membrane intermédiaire SA approuvée directement sur Elastoflex SA V Plus FR*
- Le séchage rapide du bâtiment et le temps d'exposition de 90 jours* protègent la propriété

*Voir substrats convenables dans le Bulletin technique Polyglass #2012-02

DESCRIPTION TECHNIQUE**

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM	Performance typique
Charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	71 lbf/in [12.4 kN/m] MD 51 lbf/in [8.9 kN/m] XMD
Charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	112 lbf/in [19.6 kN/m] MD 74 lbf/in [13 kN/m] XMD
Élongation à la charge maximale à 23°C [73°F]	D5147	2%	6% MD 6% XMD
Élongation à la charge maximale à -18°C [0°F]	D5147	1%	4% MD 4% XMD
Élongation ultime à 23°C [73°F]	D5147	3%	53% MD 76% XMD
Résistance à la rupture à 23°C [73°F]	D5147	35 lbf [156 N]	136 lbf [605 N] - MD 98 lbf [427 N] - XMD
Flexibilité à basse température [maximum]	D5147	0°F [-18°C]	Réussite
Stabilité dimensionnelle, max %	D5147	0.50%	0.2% MD 0.2% XMD
Stabilité des composés, [réussite / échec]	D5147	215°F [102°C]	Réussite

**Les propriétés de ce tableau sont présentées « telles qu'elles sont à la fabrication », sauf indication contraire.



FICHE TECHNIQUE***

Couverture (Approx.)..... 150 ff² (13.9 m²)
Poids (Approx.)..... 92 lbs (42 kg)
Épaisseur (Nominal)..... 100 mils (2.5 mm)
Taille du rouleau.....
49'3" x 39 3/8" (15 m x 1 m)
Rouleaux / Palettes.....
20 (en boîte); 25 (emballé)

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type 1, Grade S
- Homologué UL
- Approuvé FM
- ICC ESR-2018
- Code du bâtiment de Floride
- Conforme au code de Miami-Dade
- Département des assurances du Texas



CODES PRODUIT

- EFF25SAPL (en boîte)
- EFF25SAPLQ (emballé)



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V PLUS FR

MEMBRANE DE BASE AUTO-ADHÉSIVE EN SBS (ÉLASTOMÈRE) POUR TOITURE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

La membrane Elastoflex SA V Plus FR est destinée à être utilisée comme membrane de base ou couche intermédiaire pour l'installation de nouvelles toitures ou de réfection de toiture à faible pente lors de l'application sur des isolants et / ou panneaux de protection acceptables pour les structures commerciales et résidentielles. Elastoflex SA V Plus FR peut également être directement appliqué sur les substrats en bois approuvés des espaces non occupés tels que les abris d'auto, les hangars, les auvents, etc. Pour obtenir les exigences et les informations concernant les substrats supplémentaires, veuillez consulter la liste de substrats acceptables publiée par Polyglass.

- Appliquez la membrane Elastoflex SA V FR uniquement par temps sec et lorsque la température de l'air et la température des surfaces est de 5°C (40°F) et plus.
- Appliquez sur des substrats propres, secs, dépoussiérés et exempts de débris. Préparez les surfaces avant l'application avec l'apprêt en asphalte à séchage rapide PG 100 ou l'apprêt à base d'eau WVB-3000. Consultez le service technique de Polyglass pour savoir si un apprêt de substitution est autorisé.
- Lorsque vous refaites la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs afin d'obtenir un substrat propre exempt de débris et fermez toutes les ouvertures de toiture abandonnées.
- Les terrasses en béton ou en acier doivent être conçues avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent être correctement soutenues par la structure.
- Assurez-vous que l'installation d'Elastoflex SA V Plus FR n'empêche pas la bonne ventilation de la construction existante
- N'appliquez pas directement sur les bardeaux ou les autres surfaces granuleuses du système de toiture.
- Lors de l'installation d'Elastoflex SA V Plus FR:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériel et donnez-lui le temps de reposer.
 3. Commencez par retirer la première couche de protection de 18–24".
 4. Appuyez sur la membrane pour la mettre en place à l'aide d'une pression ferme et uniforme. Rouler les bords avec un rouleau en silicone pour assurer une adhérence complète.
 5. Retirez progressivement le film de protection restant en appliquant une pression à partir du centre vers les bords au fur et à mesure.
 6. Positionnez successivement les rouleaux en prévoyant un chevauchement minimum de 6" aux extrémités et un chevauchement latéral de 3". Les chevauchements peuvent être soudés pour une meilleure étanchéité avec une soudeuse à air chaud.
 7. Passez un rouleau de linoléum 75 #. Faites attention sur les toits en pente en fixant le rouleau et l'applicateur en utilisant l'équipement de sécurité approprié. Il est recommandé d'appliquer le rouleau par intermittence pour assurer un contact complet avec la surface sous-jacente.
 8. Lors du traitement des finitions des jointures sur le terrain (coupe à 45 degrés aux jointures en T), des précautions supplémentaires doivent être prises pour s'assurer que la finition Polyglass requise est effectuée. Les instructions d'installation complètes se trouvent sur l'emballage. Vous pouvez également les obtenir en appelant les services techniques de Polyglass.

Les finitions et les solins peuvent être installés en utilisant Elastoflex SA V Plus FR à l'aide d'une soudeuse à air chaud ou avec du ciment de toiture PG 500 ou du ciment modifié humide / sec Premium PolyPlus 50. Reportez-vous aux détails du projet pour connaître les exigences d'installation appropriées.

USINES 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

Numéros de téléphone généraux: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service à la clientèle: (800) 222-9782
Service technique: (866) 794-9659

Vous avez des questions? technical@polyglass.com

Avis de non-responsabilité: À moins de bénéficier d'une garantie supplémentaire du fabricant ou d'en faire partie, Polyglass garantit ses produits contre les défauts de fabrication de son produit qui entraînerait directement une fuite sur une période de 2 ans.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des données spécifiques ainsi que des informations concernant la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se réfèrent à la production standard et sont données de bonne foi dans les limites de tolérances de fabrication et d'essai applicables.

Polyglass U.S.A., Inc. se réserve le droit d'améliorer et de changer ses produits à tout moment et sans préavis.

Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenue responsable de l'utilisation de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les dernières informations concernant les produits et la garantie, rendez-vous sur www.polyglass.us



www.polyglass.us