

ELASTOFLEX® V

COUCHE DE BASE SBS — 3.0 mm

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex V est une membrane de toiture de bitume modifié faite de styrène-butadiène-styrène (SBS) et renforcée par une armature de fibre de verre. Elastoflex V est spécifiquement conçu avec une surface supérieure sablée et soit un revers sablé (pour les applications à chaud ou avec un adhésif à froid), soit un film de polyéthylène à brûler (pour les applications requérant une soudure à chaud). Renforcé par une armature de fibre de verre hors pair, Elastoflex V se démarque par sa stabilité dimensionnelle et sa résistance à la perforation exceptionnelles. Fabriqué pour les marchés commerciaux, industriels et résidentiels, le composé SBS propriétaire qui est utilisé offre une performance à long terme et peut être couvert par une garantie de système de toiture de Polyglass.

UTILISATIONS

- Conçu comme couche de base ou couche intermédiaire pour systèmes de toiture multicouche de bitume modifié
- Nouvelles constructions, rénovations, recouvrement de toiture existante, garnitures de solins
- Installations avec du bitume chaud, un traitement à froid ou une soudure à chaud (avec revers de polymère)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Exceptionnelle résistance aux intempéries à long terme
- Renforcé par une armature de fibre de verre pour assurer une stabilité dimensionnelle exceptionnelle

DESCRIPTION TECHNIQUE

MÉTHODE DE TEST	PROPRIÉTÉ	VALEUR ASTM
ASTM D5147	Charge maximale @ 23+/-2C (73.4+/-3.6F), MD et XMD, min, kN/m (lbf/in.)	8.8 (50)
ASTM D5147	Allongement à 23 ± 2 °C (73.4 ± 3.6 °F), MD & XMD, min (%)	35
ASTM D5147	Résistance au déchirement @ 23+/-2C (73.4+/-3.6F), min, N (lbf)	246 (55)
ASTM D5147	Flexibilité à basse température, max, °C (°F)	-18 (0)

COULEURS DISPONIBLES

La couche supérieure de protection granulée est disponible dans une grande variété de couleurs incluant :

Noir, chamois, châtaigne, ardoise grise, blanc, mélange de rouges, vert pin, mélange de bruyère, bois usé



DONNÉES DE PRODUIT

Couverture (approx.).....	100 pieds carrés
Poids (approx.).....	80 lb
Épaisseur (nominale).....	3.0 mm; 120 mils
Taille du rouleau.....	32'10" x 39 3/8" (10 m x 1m)
Rouleaux/Palette.....	25

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6163, Type I
- Classifié UL pour utilisation dans les toitures de classe A, B et C, tel que décrit dans le « Roofing Materials and Systems Directory » le plus récent de UL
- Approuvé par Factory Mutual
- TDI
- Approuvé par le Code du bâtiment de la Floride
- Norme de conformité de Miami Dade
- CAN/CGSB 37-GB-56M Type 2a, Classe C



GARANTIES SUR LE PRODUIT

Les membranes de toiture commerciale de Polyglass U.S.A. peuvent être couvertes par une garantie du fabricant pour une durée allant jusqu'à 20 ans lorsqu'elles sont utilisées comme composantes d'un système de toiture multicouche approuvé. Veuillez vous adresser à votre représentant technique ou votre représentant des ventes pour plus de spécifications et de détails.



1-800-222-9782
www.polyglass.com

ELASTOFLEX® V

COUCHE DE BASE SBS — 3.0 mm

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Elastoflex V a été conçu pour être utilisé comme couche de base ou couche intermédiaire d'un système multicouche de toiture neuve ou de rénovation. Elastoflex V peut aussi être appliqué directement sur des substrats ininflammables. Elastoflex V requiert l'installation d'un recouvrement ou d'une couche de finition granulée compatible pour compléter le système de toiture.

- N'appliquer que sur des substrats propres, secs et dépourvus de poussière ou de débris. Apprêter les surfaces de béton avant application avec l'apprêt PG 100.
- Lors de rénovations, retirer tous les anciens matériaux de toiture pour que le substrat soit propre et dépourvu de débris et colmater toutes les pénétrations de toit abandonnées.
- Les surfaces de béton ou d'acier doivent être construites avec les détendeurs appropriés.
- Les surfaces de bois doivent être soutenues de façon appropriée et tous leurs joints doivent être fixés.
- S'assurer que de la résistance au feu du système installé sur le substrat.
- S'assurer que l'installation d'Elastoflex V ne bloque pas l'aération des constructions existantes.
- Ne pas appliquer sur des bardeaux ou d'autres surfaces granulées.
- Lors de l'installation d'Elastoflex V:
 1. Commencer au point le plus bas du toit.
 2. Dérouler le matériau et lui donner le temps de relaxer.
 3. Installer à chaud avec du bitume de type III ou IV et l'adhésif PG 350 Mod Bit.
 4. Placer les rouleaux successifs en laissant au moins 6" aux raccords d'extrémités et 3" aux raccords latéraux.
 5. Il est recommandé, mais pas obligatoire de rouler les bords avec un rouleau de 6" de largeur immédiatement après la soudure à chaud.
- Les garnitures et les solins peuvent être installés en utilisant du goudron de toiture, une application à froid ou une torche. Se référer aux détails de projet pour déterminer les exigences d'installation applicables.

POLYGLASS U.S.A., INC. USINES DE FABRICATION

- Fernley, Nevada
- Hazleton, Pensylvanie
- Winter Haven, Floride

SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

www.polyglass.us

Numéro général : (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service à la clientèle : (800) 222-9782

Service technique : (866) 802-8017

Questions? technical@polyglass.com

Avis de non-responsabilité au sujet des produits: Sauf si ceux-ci font déjà partie d'une garantie supplémentaire du fabricant ou y sont déjà inclus, la garantie de Polyglass couvre pour une période de 2 ans les défauts de fabrication de ses produits si ces défauts sont la cause directe d'infiltrations d'eau.

Se référer à la fiche de données de sécurité de produit (MSDS) pour obtenir des données spécifiques sur la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies s'appliquent aux productions normales et sont offertes de bonne foi dans les limites de tolérance de la fabrication et des tests.

Polyglass U.S.A., Inc., se réserve le droit d'améliorer et de modifier ses produits à tout moment sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenu responsable de l'utilisation de ses produits dans des situations hors de son contrôle.

Pour obtenir les données les plus récentes sur nos produits et nos garanties, visiter www.polyglass.us.

Copyright © 2014 par Polyglass U.S.A., Inc. tous les droits sont réservés.

Date de cette édition : 06/14 • Doc# Elastoflex V



1-800-222-9782
www.polyglass.com