

ELASTOFLEX S6 25 (180)

FEUILLE DE BASE/INTERPLI SBS (ÉLASTOMÈRE) - 2.5 MM

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex S6 25 est une membrane de toiture en bitume modifié au styrène-butadiène-styrène (SBS) à surface lisse, renforcée par un matelas de polyester saturé d'un composé asphaltique caoutchouté. L'armature non tissée offre une résistance supérieure à la déchirure et à la perforation.

Elastoflex S6 25 est conçu pour être utilisé comme couche de base ou couche intercalaire dans les assemblages multicouches à faible pente, et est disponible avec une surface supérieure en film ou en sable et une surface inférieure en film ou en sable.

Les méthodes d'application comprennent l'asphalte chaud ou l'adhésif froid lorsque la membrane est recouverte de sable. Lorsqu'une configuration de film de surface est choisie, les couches successives du système peuvent être thermosoudées avec une couche supplémentaire d'Elastoflex S6 25, d'Elastoflex S6 G ou d'une autre feuille de recouvrement en Polyglass SBS. Une configuration de film supérieur permet également l'application d'une variété de feuilles de recouvrement auto-adhésives en Polyglass SBS ou APP.

MODE D'EMPLOI

- S'utilise comme membrane de base ou d'interpénétration dans les assemblages de toitures multicouches à faible pente.
- Nouvelle toiture, réfection de la toiture ou réfection des systèmes de toiture et détails des solins.
- Méthodes d'installation par fixation mécanique, thermosoudage, asphalte chaud et procédé à froid.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Composé SBS de haute qualité pour des performances exceptionnelles de résistance aux intempéries à long terme.
- Le renfort en polyester offre une résistance supérieure à la perforation et à la déchirure.
- Flexibilité et stabilité dimensionnelle.

TECHNICAL DESCRIPTION*

| Propriétés physiques | CSA A123.23-15, Type B, grade 3 | Performance typique |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
| Energie de déformation à 18°C - kN/m (lbf/in), Min | 3.0 kN/m [17 lbf/in] | 9.2 [52] - MD 6.7 [38] - XMD |
| Énergie de déformation à 23°C - kN/m (lbf/in) avant condensation thermique, Min" | 5.5 kN/m [31 lbf/in] | 7.5 [43] - MD 5.6 [32] - XMD |
| Charge de pointe à -18°C [0°F] - kN/m (lbf/in), Min | Valeur du rapport** | 22.0 [126] - MD 16.9 [97] - XMD |
| Allongement à la charge de pointe à -18°C [0°F] - (%), Min | Valeur du rapport** | 46 - MD 47 - XMD |
| Charge de pointe à 23°C [73°F] - kN/m (lbf/in), Min | Valeur du rapport** | 17.4 [99] - MD 10.6 [60] - XMD |
| Allongement à la charge de pointe à 23°C [73°F] - (%), Min | Valeur du rapport** | 47 - MD 59 - XMD |
| Allongement ultime à 23°C [73°F] - (%) avant condensation thermique, Min | Valeur du rapport** | 51 - MD 85 - XMD |
| Flexibilité à basse température* - °C (°F), Max | -18 [-4] | Passez |
| Stabilité dimensionnelle (%), Max | 1.0 | 0.7 - MD 0.3 - XMD |
| Stabilité du composé - °C (°F), Min | 102 [205] | Passez |
| Résistance à la perforation - Pass/Fail | Passez | Passez |

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

**Valeur de rapport : Doit être rapporté mais n'a pas de valeur minimale.



DONNÉES DU PRODUIT**

Couverture nette (approx.) 13.9 m² (150 ft²)
 Poids (approx.) 42 kg (93 lbs)
 Épaisseur (nominale) 2.5 mm (100 mils)
 Taille du rouleau ... 15 m x 1 m (49'3" x 39 3/8")
 Rouleaux/Palette 25

**All values are nominal at time of manufacturing

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type I, Grade S
- Classifié UL
- CGSB-37.56-M
- Testé selon la norme CSA A123.23-15, Type B, Grade 3.



CODES PRODUIT

- EP25PPCXW (Film/Film) - Ouest du Canada
- EP25PPC (Film/Film) - Est du Canada
- EP25SPCXW (Sable/Film) - Ouest du Canada
- EP25SPC (Sable/Film) - Est du Canada
- EP25PSC (Film/Sable)
- EP25SSC (Sable/Sable)



www.polyglass.ca

ELASTOFLEX S6 25 (180)

FEUILLE DE BASE/INTERPLI SBS (ÉLASTOMÈRE) - 2.5 MM

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Elastoflex S6 25 est destiné à être utilisé comme feuille de base ou intercalaire dans les applications de toiture neuve ou de réfection. L'Elastoflex S6 25 peut être collé directement sur des supports incombustibles. Le Polyglass nécessite l'installation d'un revêtement compatible ou d'une feuille de couverture sur l'Elastoflex S6 25 pour compléter le système de toiture.

Appliquer sur des substrats propres, secs, sans poussière ni débris. Lorsque l'adhérence est complète, apprêtez les ponts en béton et les substrats requis avant l'application avec l'apprêt pour asphalte à séchage rapide 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 débris et fermez correctement toutes les pénétrations de toiture abandonnées.
- Les ponts en béton ou en acier doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés.
- Les terrasses en bois doivent avoir tous les joints bloqués et correctement soutenus.
- Assurer le classement au feu de l'assemblage sur tout support combustible.
- S'assurer que la pose d'Elastoflex S6 25 n'empêche pas la ventilation de la construction existante.
- Ne pas appliquer sur des bardeaux ou toute surface granulée.
- Pendant l'installation de l'Elastoflex S6 25:
 1. Commencez au point le plus bas du toit.
 2. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre, puis ré-enroulez la membrane une fois détendue.
 3. Posez avec une couche solide d'asphalte de type III ou IV ou avec l'adhésif PG 350 Mod Bit.
 4. Placez les rouleaux successifs en prévoyant un recouvrement d'extrémité d'au moins 6 pouces et un recouvrement latéral de 3 pouces.
- Les détails et les solins peuvent être installés en utilisant des techniques d'application à chaud ou à froid. Vérifiez les détails du projet pour connaître les exigences d'installation appropriées.
- 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.ca.

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.ca

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 2 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.ca.