ELASTOFLEX VP ULTRA

FEUILLE DE BASE ÉLASTOMÈRE DOUBLEMENT ASSORTIE DE SA LISIÈRE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Elastoflex VP Ultra est une membrane de toiture en bitume modifié élastomère (SBS) à surface lisse, renforcée par une armature composite haute performance en fibre de verre et polyester, qui offre flexibilité et stabilité dimensionnelle ainsi qu'une excellente résistance à la déchirure et à la perforation.

Elastoflex VP Ultra est conçu pour être utilisé comme feuille de base fixée mécaniquement dans les assemblages multicouches à faible pente. Les bords de lisière auto-adhésifs Dual-Match de Polyglass sont fabriqués sur les côtés opposés des surfaces supérieure et inférieure de la membrane. Ces bords de lisière uniques sont recouverts à 100% par la technologie SEALLap ULTRA de Polyglass, en attente de brevet, qui applique un composé auto-adhésif (SA) très agressif.

Cette caractéristique permet d'obtenir un joint d'étanchéité immédiat au niveau des chevauchements, y compris autour des plaques et des fixations correctement installées, sans avoir recours à la chaleur externe des torches ou des pistolets à air chaud. Les entrepreneurs économisent de la main-d'œuvre, du temps et des dépenses d'équipement. Alignez - roulez - c'est fait !

L'Elastoflex VP Ultra présente des surfaces de film sur le dessus et le dessous, ce qui permet de thermo souder les couches successives du système à l'aide d'une couche supplémentaire d'Elastoflex S6, ou d'une couche de finition d'Elastoflex S6 G ou d'autres feuilles de recouvrement de torche en Polyglass. Les bords de la lisière sont protégés par des films de décollage siliconés qui protègent le composé auto-adhésif des contaminants et sont faciles à retirer pendant l'installation.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Nouvelle toiture, réfection de la toiture ou réfection des systèmes de toiture et détails des solins.
- Feuille de base fixée par couture dans le cadre du système Velociflex.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Bords de lisière assortis SA à SA, pas besoin de chaleur externe.
- 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.

DESCRIPTION TECHNIQUE*

Propriétés physiques	CSA A123.23-15, Type C, Grade 3	Performance typique
Energie de déformation à 18°C - kN/m (lbf/in), Min	3.0 (17)	5.7 (32) - MD 7.6 (43) - XMD
Energie de déformation à 23°C - kN/m (lbf/in) avant condensation thermique, Min	5.5 (31)	6.7 (38) - MD 6.5 (37) - XMD
Charge de pointe @-18°C - kN/m (lbf/in), Min	Valeur du rapport**	21.9 (124) - MD 19.8 (112) - XMD
Charge de pointe @23°C - kN/m (lbf/in), Min	Valeur du rapport**	18.0 (101) - MD 13.5 (76) - XMD
Allongement à la charge maximale @-18°C - (%), Min	Valeur du rapport**	52 - MD 77 - XMD
Allongement à la charge de pointe @23°C - (%), Min	Valeur du rapport**	56 - MD 77 - XMD
Allongement ultime à 23°C - (%) avant condensation thermique, Min	Valeur du rapport**	60 - MD 77 - XMD
Stabilité dimensionnelle (%), Max	0.50	Passé
Flexibilité à basse température* - °C (°F), max.	-18 (-4)	Passé
Stabilité du composé - °C (°F), Min	91 (195)	Passé
Résistance à la perforation - Pass/Fail	Passé	Passé

*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 SUR LE PRODUIT**

Couverture nette (approx.).....13.9 m² (150 ft²)
Couverture brute.....15 m² (161 ft²)
Poids (approx.) .....45 kg (99 lbs)
Épaisseur (nominale) ..... 2.5 mm (100 mils)
Taille du rouleau..... 15 m × 1 m (49'3" × 39⅜")
Rouleaux/Palette..... 23

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

NORMES APPLICABLES

- ASTM D6164, Type I, Grade S
- Classifié UL
- Testé selon la norme CSA A123.21
- Testé selon la norme CSA A123.23- 15, Type C, Grade 3

CODES PRODUIT

- EP25ULTRA

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MADEI GROUP

www.polyglass.ca

Copyright ©2023 by Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.
Date d'édition: 02/23 • Doc# Elastoflex VP Ultra FRA

ELASTOFLEX VP ULTRA

FEUILLE DE BASE ÉLASTOMÈRE DOUBLEMENT ASSORTIE DE SA LISIÈRE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

L'Elastoflex VP Ultra est destiné à être utilisé comme feuille de base ou intercalaire fixée mécaniquement dans les applications de toiture neuve ou de réfection. Le Polyglass nécessite l'installation d'un revêtement ou d'une feuille de couverture compatible sur l'Elastoflex VP Ultra pour compléter le système de toiture

- Lors de la réfection de la toiture, enlevez tous les matériaux de couverture antérieurs jusqu'à un substrat propre et sans débris et enlevez correctement toutes les pénétrations de toiture abandonnées.
- Les ponts en béton ou en acier doivent être conçus avec des dispositifs d'expansion appropriés. Les ponts en bois doivent avoir tous les joints bloqués et correctement soutenus.
- Application mécanique de l'Elastoflex VP Ultra:

  1. Déroulez le matériau et laissez-le se détendre.
  2. Commencez par le point bas de la toiture. Posez en place la première feuille d'Elastoflex VP Ultra sur un support approuvé.
  3. Retirez le film détachable du bord supérieur de la lisière pour exposer le bord de la lisière autocollant qui s'accouplera avec la deuxième feuille.
  4. Installez des plaques barbelées en acier approuvées et des fixations de toiture appropriées, centrées dans la zone de lisière, placées tous les 150 mm (6") ou 300 mm (12") O.C. (Veuillez vérifier les codes du bâtiment en vigueur pour confirmer l'espacement et les exigences en matière de plaques et de fixations).
  5. Positionnez le rouleau suivant en alignant le bord supérieur de la lisière de la feuille 1 sur le bord inférieur de la lisière de la feuille 2. Ne pressez pas encore les surfaces ensemble.
  6. Avec le rouleau suivant fermement maintenu en place, retirez le film détachable du bord de la lisière inférieure et pressez les bords de la lisière SA Dual-Match ensemble. Polyglass recommande de rouler la couture avec un rouleau manuel en acier ou en néoprène.
  7. Les rabats sont sensibles à la pression. Il est nécessaire de rouler les bords de la lisière autocollante avec un rouleau à double face d'un poids minimum de 75 lb pour assurer un contact complet.
  8. Répétez le processus pour les cours successifs.

- L'application d'une source de chaleur sans flamme peut être nécessaire pour assurer une bonne étanchéité sur les lisières SA si l'application se fait en dessous de la température ambiante de l'air et du substrat recommandée par Polyglass de 5°C (40°F) et plus.
- 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
- Phoenix, AZ
- 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 5 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

Copyright ©2023 by Polyglass U.S.A., Inc. et tous les droits sont réservés.

Date d'édition: 02/23 • Doc# Elastoflex VP Ultra FRA

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MAPEI GROUP

www.polyglass.ca