

# POLYSTICK® IR-XE

## SOUS-COUCHE AUTOADHÉSIVE DE PROTECTION CONTRE LA GLACE ET L'EAU POUR BARDEAUX

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Polystick IR-Xe est une sous-couche autoadhésive de protection contre la glace et l'eau pour toitures de bardeaux. Doté de la technologie autoadhésive ADESO® à deux composants, Polystick IR-Xe est composé d'un bitume modifié aux polymères sur sa partie supérieure et d'un composé SBS (élastomère) autoadhésif exclusif sur sa partie inférieure. Un film de séparation servant de protection pour le composé autoadhésif permet une application facile.

Polystick IR-Xe est renforcé par un matelas de fibre de verre et recouvert de granulat pour améliorer l'adhérence et permettre une exposition allant jusqu'à 90 jours. L'asphalte caoutchouté scelle les clous correctement installés sur la surface exposée aux intempéries.

### APPLICATIONS TYPIQUES

- Sous-couche de protection contre la glace et l'eau spécialement conçue pour les toitures de bardeaux.
- Utilisation sur l'ensemble de la toiture, les avant-toits et/ou dans les zones critiques.
- Protection ajoutée pour les zones prônes à être affectées par la pluie chassée par le vent par la formation de digues de glace.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Surface conçue pour offrir une résistance au glissement et une performance de long terme.
- Composé autoadhésif puissant de protection à l'arrachement sous l'action du vent.
- La technologie autoadhésive augmente le rendement de la main-d'œuvre et la vitesse de séchage du toit.
- Le composé bitumineux offre d'excellentes caractéristiques de résistance aux intempéries et d'étanchéité des clous.

### DESCRIPTION TECHNIQUE\*

Propriétés physiques	ASTM Méthode	Valeur ASTM
Charge maximale, longitudinale et transversale, min, kN/m (lbf/po.)	D5147	4.4 (25)
Allongement à la rupture, portion minimale de bitume modifié (%)	D5147	10
Résistance au déchirement, longitudinale et transversale, min, N (lbf)	D5147	89 (20)
Perméabilité à la vapeur d'eau, max, perms	E96	0.1
Adhérence au contreplaqué à 40°F (4.4°C), min, largeur en lbf/pi	D1970	2.0
Adhérence au contreplaqué à 75°F (23.8°C), min, largeur en lbf/pi	D1970	12.0
Étanchéité autour du clou	D1970	réussite
Intégrité de l'étanchéité après flexibilité à basse température	D1970	réussite
Intégrité de l'étanchéité du joint de recouvrement	D1970	réussite
Résistance au glissement	D1970	réussite

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



### DONNÉES DU PRODUIT\*\*

#### IR-Xe 36" de largeur

Couverture nette (approx.)..... 180 pi<sup>2</sup> (16.7 m<sup>2</sup>)  
 Couverture brute ..... 195 pi<sup>2</sup> (18.2 m<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 48 lbs (22 kg)  
 Épaisseur (nominale) ..... 52 mils (1.3 mm)  
 Taille du rouleau... 65'4" x 36" (19.9 m x 0.914 m)  
 Rouleaux/Palette..... 30

#### IR-Xe 39" de largeur

Couverture nette (approx.)..... 181 pi<sup>2</sup> (16.8 m<sup>2</sup>)  
 Couverture brute ..... 195 pi<sup>2</sup> (18.2 m<sup>2</sup>)  
 Poids (approx.) ..... 53 lbs (24 kg)  
 Épaisseur (nominale) ..... 52 mils (1.3 mm)  
 Taille du rouleau... 59'7" x 39 7/8" (18.2 m x 1 m)  
 Rouleaux/Palette..... 30

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

### NORMES APPLICABLES

- ASTM D1970
- Classifié UL
- ICC ESR-1697
- Conforme à la norme FORTIFIED Roof™
- Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Comté de Miami-Dade
- Département de l'assurance du Texas



### CODES PRODUITS

- PSIRXEBB36 (36" de largeur)
- PSIRXEBB (39" de largeur)



www.polyglass.us

# POLYSTICK® IR-XE

## SOUS-COUCHE AUTOADHÉSIVE DE PROTECTION CONTRE LA GLACE ET L'EAU POUR BARDEAUX

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- Polystick IR-Xe peut être appliqué directement sur la toiture-terrasse lorsque le code le permet, ou sur divers substrats approuvés tels que le feutre bitumé de type ASTM D226 et l'isolant Polytherm. Pour des exigences et des informations supplémentaires concernant les substrats, veuillez consulter la publication de Polyglass intitulée « Suitable Substrates for Self-Adhered (SA) Membranes ».
- Ne pas appliquer directement sur les bardeaux existants ou d'autres revêtements de toiture.
- Appliquer seulement lorsque le substrat est sec et que les températures en lien avec le projet (air, plate-forme de toit, membrane) sont de 40°F et plus.
- Couper une longueur adéquate et maniable de Polystick IR-Xe avant son installation.
- Poser la sous-couche à plat en commençant par le point le plus bas. Superposer de 3" la zone noire des chevauchements latéraux et d'un minimum de 6" aux chevauchements d'extrémité.
- Retirer la moitié de la pellicule protectrice du rouleau et exercer une pression ferme et uniforme du centre vers le bord extérieur. Retirer la pellicule protectrice de la moitié restante du rouleau et exercez une pression.
- S'assurer de suivre toutes les recommandations et exigences du code du bâtiment local en ce qui concerne la largeur des matériaux concernant la digue de glace.
- Si l'application d'une couverture complète du toit est souhaitée, une ventilation appropriée de la structure est recommandée. Consulter un professionnel de la conception pour connaître les exigences en matière de ventilation. Pour les applications impliquant des greniers non ventilés ou des panneaux de toit avec barrières radiantes, une feuille d'ancrage est recommandée pour permettre la ventilation et empêcher de créer une condition de double pare-vapeur.
- Dans les fortes pentes où le clouage au support pourrait être recommandé, s'assurer que tous les clous sont recouverts par la feuille suivante qui chevauchera la précédente.
- Polystick IR-Xe doit être recouvert dans les 90 jours suivant l'installation sauf en cas d'indication contraire de l'autorité compétente.

### 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](http://www.polyglass.us)

Ligne générale : (888) 410-1375  
(954) 233-1330  
Service à la clientèle : (800) 222-9782  
Service technique : (866) 794-9659

**Questions?** [technical@polyglass.com](mailto: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.

Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont données de bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai 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'usage de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et des renseignements sur la garantie, veuillez consulter [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

Ce produit est admissible à être utilisé comme composant d'un système de toiture admissible au programme FORTIFIED. L'utilisation de ce produit ne garantit pas la désignation FORTIFIED™. Afin d'être admissible à la désignation FORTIFIED, un système de toiture complet (composants et accessoires) doit répondre aux exigences détaillées dans la norme FORTIFIED Home™ et être installé par un entrepreneur en pose de toiture certifié FORTIFIED. Les produits qui doivent répondre aux exigences comprennent, sans s'y limiter, les couvertures, les composants de ventilation des entretoits, un système de platelage de toiture étanche certifié, les sous-couches de toiture, les bordures métalliques et les fixations appropriées pour tous les composants fixés mécaniquement. La documentation relative à tous les produits et à leur installation est obligatoire. Des conditions supplémentaires, des critères d'éligibilité et des restrictions s'appliquent. Consultez les normes actuelles FORTIFIED Home chez <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> pour plus d'informations.

**POLYGLASS®**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)