

SecurShield® RL™ POLYISO

Isolation RapidLock (RL)



Aperçu

Le complexe de couverture RapidLock (RL) de Carlisle est une méthode révolutionnaire pour la fixation de la membrane qui assure son adhésion intégrale sans utilisation d'adhésifs. RapidLock est un système de fixation à crochet et boucle réalisé par les solutions de fixation de la marque VELCRO®. Les panneaux d'isolation de Carlisle font office de crochet alors que les membranes FleeceBACK servent de boucle, et c'est ainsi que naît le premier système de fixation sans adhésif à adhésion intégrale de l'industrie. SecurShield RapidLock Polyiso de Carlisle est un panneau d'isolation de toiture rigide composé d'une âme en mousse de polyisocyanurate à alvéoles fermées et liée de chaque côté à des doublures en verre à couche (CGF). RapidLock fournit un complexe de couverture à adhésion intégrale sans COV et sans limites de température d'installation.



VELCRO®

fixation à crochet et boucle réalisé par les solutions de fixation de la marque VELCRO®. Les panneaux d'isolation de Carlisle font office de

crochet alors que les membranes FleeceBACK servent de boucle, et c'est ainsi que naît le premier système de fixation sans adhésif à adhésion intégrale de l'industrie. SecurShield RapidLock Polyiso de Carlisle est un panneau d'isolation de toiture rigide composé d'une âme en mousse de polyisocyanurate à alvéoles fermées et liée de chaque côté à des doublures en verre à couche (CGF). RapidLock fournit un complexe de couverture à adhésion intégrale sans COV et sans limites de température d'installation.

Caractéristiques et avantages

- » Permet de fixer la membrane sans adhésif.
- » Amélioration de la résistance au feu, de la résistance à l'humidité et de la stabilité dimensionnelle.
- » Zéro composant menaçant l'ozone, sans CGC et sans HCFC.
- » Homologué pour une application directe sur des platelages en acier.

Caractéristiques des panneaux

- » Taille du panneau : 1 220 mm x 2 440 mm (4 pi x 8 pi)
- » Poids : 2 kg/m² (0,397 lb/pi²) 5,77 kg (12,7 lb) par panneau de 1,2 m x 2,4 m (4 pi x 8 pi)
- » Valeur « R » de 5,7 par pouce
- » Épaisseur du panneau : 51 mm (2 po) et 66 mm (2,6 po)

Installation

Système de fixation RapidLock

SecurShield RL doit être fixé au platelage de toit au moyen d'attaches et de plaques (appropriées au type de platelage) ou avec de l'adhésif Flexible FAST™. Abouter les bords et décaler les joints des panneaux adjacents. S'assurer que le crochet RapidLock est orienté vers le haut. Installer la membrane de toiture conformément aux spécifications de Carlisle. Un balai-brosse ou un ventilateur doit être utilisé pour assurer qu'il n'y a pas de poussière, de saleté et de débris sur la doublure avant l'installation de la membrane RapidLock appropriée. **SecurShield RL est compatible UNIQUEMENT avec la membrane RapidLock de Carlisle.**

Pour obtenir des renseignements complets concernant l'installation, consulter les spécifications et les informations détaillées fournies par Carlisle.

Précautions

L'isolation doit être maintenue sèche et protégée de toute flamme nue en permanence. Ne pas installer plus d'isolation qu'il ne peut être couvert le jour même par du matériau de couverture. Éviter de soumettre le produit installé à un nombre d'allées et venues excessif. Carlisle n'est pas responsable de la conception spécifique de bâtiments et de toitures par des tiers, des imperfections en matière de construction ou de qualité de l'exécution, des conditions dangereuses du chantier ou du stockage et de la manipulation incorrects. Les spécifications techniques indiquées dans ce document sont destinées à être utilisées en tant que directives générales et sont sujettes à modification sans préavis. Appeler Carlisle pour obtenir des détails particuliers ou consulter le bulletin technique de PIMA n° 109 : Storage & Handling Recommendations for Polyiso Roof Insulation (Recommandations de stockage et de manipulation de matériau d'isolation de toiture en polyiso).

Codes et conformités SecurShield

- » ASTM C1289, type II, classe 2, catégorie 2 (20 lb/po²)
- » Section 2603 du Code international de la construction (IBC)
- » Normes UL 790, 263 et 1256 : composant de complexes de toiture classe A (consulter le répertoire des systèmes de matériaux pour toitures UL)
- » Normes FM 4450/4470 : homologation classe 1 pour les constructions de platelage de toit en acier (consulter FM RoofNavSM)
- » « Code of Regulations » de l'État de Californie, Titre 24, norme sur la qualité de l'isolation, licence n° TI-1418
- » Certification par des tiers avec le label de qualité PIMA pour les valeurs de résistance thermique à long terme (LTTR)
- » CAN/ULC S704, type 2 et 3, classe 2
- » Homologué par le Code du bâtiment de Floride

SecurShield RL POLYISO

Isolation RapidLock (RL)

Propriétés et caractéristiques typiques (ASTM C1289)

Propriété physique	Méthode d'essai	Valeur
Résistance à la compression	ASTM D1621	20 lb/po ² * minimum (138 kPa, catégorie 2)
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	Variation linéaire de 2 % (7 jours)
Perméance à la vapeur d'humidité	ASTM E96	< 1 perm (57,5 ng/ (Pa•s•m ²))
Absorption d'eau	C1763	< 1 % volume

Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur des échantillons soumis à des tests et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés à servir de guide et ne reflètent pas la plage de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

* Âme en mousse de polyiso uniquement



Plastique expansé utilisé comme matériau de construction pour platelage de toit présentant une résistance à une exposition interne au feu à utiliser uniquement dans des constructions n° 120 et 123. Consulter le répertoire UL des produits certifiés au Canada et le répertoire UL des matériaux et complexes de couverture. 99DL.

