

# SecurShield® HD RL™ POLYISO

## Isolation RapidLock



### Présentation

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. L'isolation SecurShield HD RapidLock Polyiso de Carlisle est un panneau d'isolation de toiture rigide composé d'une âme en mousse de polyisocyanurate à alvéoles fermées à densité élevée, laminée sur une doublure en verre mat enduite haute performance (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
- » Protection exceptionnelle contre la grêle, la circulation sur le toit, la moisissure et l'humidité
- » ASTM C1289, type II, classe 4, catégorie 1 (109 lb/po<sup>2</sup> max.)

### Caractéristiques et avantages d'amélioration de la productivité :

- » Léger et facile à découper, à manipuler et à installer - pas d'effritement du matériau
- » Valeur « R » 5 fois plus élevée que les panneaux de couverture en gypse
- » 1/5 du poids des panneaux de couverture en gypse



### Caractéristiques des panneaux

- » Taille du panneau : 1 220mm x 2 440mm (4 pi x 8 pi)
- » Épaisseur du panneau : 13mm (1/2 po)
- » Poids : 0,384 lb/pi<sup>2</sup>, 5,58 kg (12,3 lb) par panneau de 4pi x 8pi

### Installation

#### Système de fixation RapidLock

SecurShield HD 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 FAST™ ou Flexible FAST de Carlisle. Abouter les bords et décaler les joints des panneaux adjacents. 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 HD 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. Carlisle n'est pas responsable de la conception spécifique de bâtiments et de toitures, 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

- » ASTM C1289, type II, classe 4, catégorie 1 (109 lb/po<sup>2</sup> max.)
- » Section 2603 du Code international de la construction
- » Normes UL 790, 263 et 1256 : composant de complexes de toiture classe A (consulter le répertoire des systèmes de matériaux pour toitures UL)
- » FM Normes 4450/4470 : homologation classe 1 pour les constructions de platelage de toit en acier (consulter FM RoofNav)
- » « Codes of Regulations » de l'État de Californie, Titre 24, Norme sur la qualité de l'isolation License N° TI-1418
- » Certification par des tiers avec label de qualité PIMA pour les valeurs de résistance thermique à long terme (LTTR)
- » CAN/ULC S704, type 3, classe 2
- » Homologué par le Code du bâtiment de Floride

# SecurShield® HD RL™ POLYISO

## Isolation RapidLock

### Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété physique	Méthode de test	Valeur
Résistance à la compression	ASTM D1621	109 psi max
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	Variation linéaire < 0,5 % (7 jours)
Absorption d'eau	ASTM C209	< 1 % volume
Valeur « R »	ASTM C518	2,5
Épaisseur		12,7 mm (½ po)
Température de service		126 °C (260 °F) ou inférieure
Résistance à la moisissure	ASTM D3273	Réussie

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et informations sont destinées à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

### Renseignements LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	9 %
Lieux de fabrication	Montgomery, NY Puyallup, WA
Indice de réflexion solaire (IRS)	S.O.