

Évent à pression négative révolutionnaire de Carlisle Système de toiture sécurisé

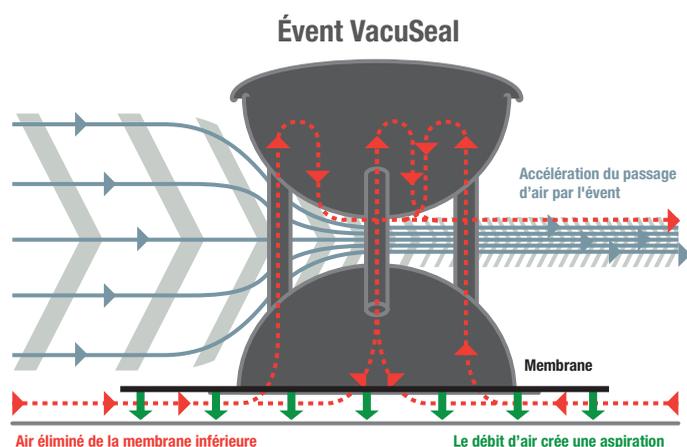
Le fait que les toits doivent compenser les forces du vent n'est pas un concept nouveau. C'est pourquoi Carlisle SynTec Systems a le plaisir de vous présenter le système de toiture sécurisé par événement VacuSeal™. Cet assemblage révolutionnaire utilise des événements spéciaux qui exploitent la puissance du vent pour verrouiller les membranes de toit en place. Les systèmes VacuSeal sont rapides et faciles à installer, et vous permettent d'économiser de l'argent et des coûts de main-d'œuvre en réduisant considérablement la quantité de colle, de ballast ou d'attaches dont votre projet a besoin. Ce système d'ingénierie est conçu pour fournir des performances optimales tout en vous offrant des occasions de rénovation et d'applications de platelage monolithique.

VACUSEAL

Systèmes de toiture sécurisés par événement

FONCTIONNEMENT

Tout cela est dû au principe de Venturi, selon lequel un vide est créé chaque fois que la vitesse du vent se déplace plus rapidement que l'air dans les zones environnantes. Chaque événement VacuSeal est conçu pour créer ce vide et tirer parti de son aspiration pour aspirer l'air des membranes et verrouiller les événements en place. Les pressions de relevage sont annulées par la force de vide supérieure créée par chaque événement.

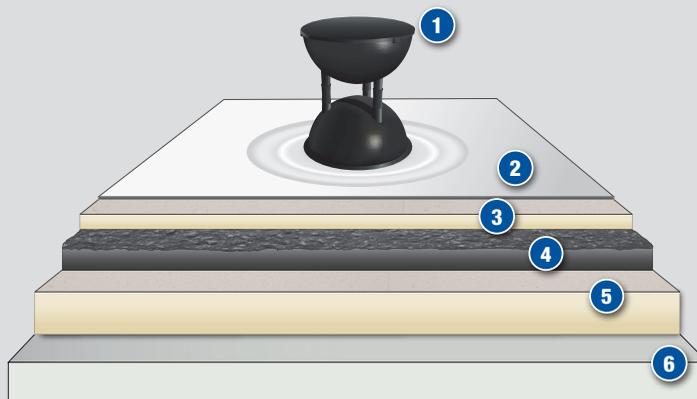


CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- » Réduit le temps d'installation et minimise le besoin d'utiliser les méthodes de fixation traditionnelles
- » La ventilation par pression négative extrait l'air et l'humidité de sous la membrane pour maintenir l'isolation sèche et la valeur R
- » Aucune limitation par temps froid pour l'installation
- » Pas de COV ni d'odeurs
- » Les événements VacuSeal sont fabriqués en PVC résistant aux UV, ne contiennent pas de pièces mobiles, ne nécessitent pas de pénétrations et offrent des performances optimales, quelle que soit la direction du vent
- » Certifié UL avec certification relative à l'arrachement sous l'action du vent à une pression négative de 9 kPa (195 lb/pi²)



Réfection de couverture (récupération sans arrachage)



- 1 Évent V2T
- 2 Membrane certifiée Carlisle
- 3 0,5 po Panneau de couvercle certifié Carlisle
- 4 Toit existant (à conserver)*
- 5 Isolation du toit existant
- 6 Platelage de toit

* Membrane monocouche existante
 – Revêtement d'étanchéité multicouche lisse pour asphalte
 – Gravillons de revêtement d'étanchéité multicouche lisse pour asphalte
 – Bitume lisse modifié
 – Bitume modifié granuleux

Sur les projets de réfection de couverture (récupération/sans arrachage), Carlisle permet une application directe (aucune carte de couvercle requise) sur des substrats compatibles et approuvés. Le toit existant doit être solidement fixé. Communiquer avec Carlisle pour obtenir de plus amples renseignements.

Pour obtenir des renseignements complets concernant l'installation, consulter les spécifications et les renseignements détaillés fournis par Carlisle.

LES TESTS

Tunnel aérodynamique de la NASA – Le système de toiture sécurisée à événement VacuSeal a été testé sur une maquette de toit à pleine échelle du tunnel à pleine échelle de la NASA à la base aérienne de Langley. Ces tests éoliens ont confirmé que la technologie VacuSeal maintient la membrane du toit en place lorsque la vitesse du vent approche des vents d'ouragan de catégorie 1.

Underwriters Laboratory (UL) – Le système de toiture sécurisée à événement VacuSeal est certifié UL avec certification de relevage à une pression négative de 9,3 kPa (195 lb/pi²). VacuSeal a atteint le niveau maximal sur l'équipement de test de chambre statique d'UL, soit 13,3 kPa (278 lb/pi²), sans aucune défaillance.