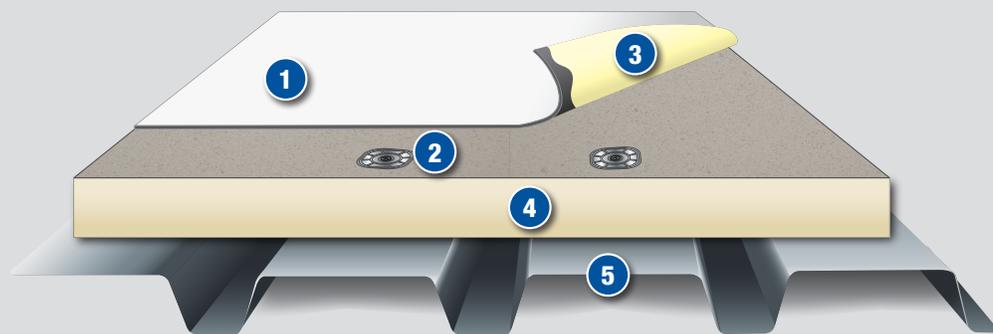


# Sure-Weld® TPO

## Membrane renforcée SAT™



- 1 Membrane d'oléfine thermoplastique (TPO) Sure-Weld renforcée SAT
- 2 Plaques et fixations d'isolation de Carlisle
- 3 Adhésif de liaison pré-appliqué
- 4 Isolation acceptable
- 5 Platelage de toit homologué

La membrane en TPO Sure-Weld SAT pour complexes à adhérence intégrale est disponible avec les caractéristiques suivantes :

Couleur	Blanc, gris et havane
Épaisseurs mm (mils)	1,5 mm (60 mil), 2 mm (80 mil)*
Largeurs standard	3 m (10 pi)
Longueurs standard	15 m (50 pi) et 30 m (100 pi)

\* Blanc uniquement

### Caractéristiques et avantages du complexe :

- » La technologie Lay-Flat exclusive offre un aspect sans plis et une dilatation et une contraction minimales de la membrane pour des performances supérieures.
- » Une application d'adhésif uniforme assure des performances constantes.
- » Pas d'odeurs ou de COV pour venir perturber le personnel de chantier.
- » Économies de main-d'œuvre pouvant atteindre jusqu'à 80 %.
- » Les propriétés de toiture froide contribuent à l'efficacité énergétique des bâtiments.
- » Disponible avec in film protecteur APEEL™ facultatif.

Type de platelage existant ou nouveau	Nouvelle construction						Réfection de couverture		
	Acier	Contreplaqué ou OSB	Béton léger	Béton structurel	Planches en bois	Gypse et fibro-ciment	Revêtement d'étanchéité multicouche lisse	Revêtement d'étanchéité multicouche à surface en gravier	Membrane unicouche existante
Isolation requise	Oui	Non	* Consulter les spécifications	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Isolations recommandées	Carlisle Polyiso ou polystyrène Carlisle avec panneau de couverture homologué								
Fixation de l'isolation	Adhésif Flexible FAST™ (non pénétrant), Insulfast ou fixations Carlisle HP								
Fixation de la membrane	Technologie d'autoadhérence (SAT)								

POUR DES OPTIONS DÉTACHABLES, CONSULTER CI-DESSUS LA SECTION « NOUVELLE CONSTRUCTION ».

Pour les garanties et les homologations actuelles concernant les codes, consulter le site Web de Carlisle ou communiquer avec un analyste de conception.

\* Se reporter à la partie Critères de conception Sure-Weld de Carlisle dans les Spécifications actuelles.

# Sure-Weld® TPO

## Membrane renforcée SAT



### Réfection de couverture redéfinie

#### Une solution idéale pour la réfection de couverture

**Commodité** : pas de fumée ou d'odeurs pour venir perturber le personnel de chantier

**Coût** : des économies de main-d'œuvre pouvant aller jusqu'à 80 % pour permettre une réalisation rapide de la tâche

**Performances** : haute réflectivité et efficacité énergétique

#### Membrane en TPO Sure-Weld SAT

La membrane d'oléfine thermoplastique Sure-Weld SAT de Carlisle est une feuille de polyoléfine thermoplastique unicouche thermosoudable conçue pour la performance à long terme des constructions de nouveaux toits et des applications de réfection de couverture. Toutes les membranes d'oléfine thermoplastique Sure-Weld SAT utilisent la technologie brevetée de résistance aux intempéries Octaguard XT™ pour résister aux essais extrêmes de durabilité destinés à simuler une exposition aux climats rigoureux.

#### Accessoires en TPO Sure-Weld

Carlisle propose également une douzaine d'accessoires préfabriqués et en stock, des accessoires de commande standard, et d'innombrables accessoires personnalisés sur commande. Tous les produits sont certifiés CFA (Certified Fabricated Accessory), ainsi soyez assurés qu'ils ont été fabriqués selon les normes de qualité les plus élevées. Chaque accessoire certifié CFA de Carlisle vous fait gagner du temps et de l'argent lors de l'installation.

#### Film protecteur APEEL facultatif

- » L'application du film protecteur APEEL protège la surface de la membrane en TPO contre les égratignures et l'accumulation de saleté pendant l'installation, ce qui améliore l'apparence du toit et son rendement à long terme.
- » Le film protecteur APEEL peut être laissé en place jusqu'à 90 jours sans dégradation en raison de son excellente résistance à la chaleur et aux ultraviolets.



#### Installation

Le complexe de couverture à adhérence intégrale en TPO Sure-Weld SAT de Carlisle utilise des membranes blanches, grises ou havane renforcées d'une épaisseur de 1,5 mm (60 mil) ou 2 mm (80 mil).

Lorsqu'elle est requise, l'isolation est fixée à un platelage de toit acceptable. Les feuilles de membrane en TPO Sure-Weld SAT adhèrent complètement à l'isolant ou au substrat à l'aide de l'adhésif de liaison en TPO pré-appliqué de Carlisle. Les feuilles adjacentes sont soudées à l'air chaud.

Les renseignements ci-dessus s'appliquent à une représentation typique du complexe de couverture à adhérence intégrale en TPO Sure-Weld SAT de Carlisle. Se reporter aux spécifications et aux détails publiés par Carlisle pour de plus amples renseignements.

#### Codes applicables au complexe

- » Des classifications UL de classe A, B et Universal Slope sont disponibles sur n'importe quel type de platelage.
- » Les valeurs FM de résistance au soulèvement par le vent peuvent atteindre 0,07 kgf/cm<sup>2</sup> (150 psf).

Pour des renseignements spécifiques relatifs aux codes, consulter le Guide d'homologation des codes Sure-Weld de Carlisle.

#### Assurance de la qualité

Les couvreurs agréés par Carlisle ont reçu une formation pour installer les complexes de couverture en TPO Sure-Weld SAT de Carlisle.

#### Inspection

Après l'installation et avant l'émission d'une garantie du complexe de membrane, une inspection sera réalisée par un représentant des services techniques de Carlisle.

#### Garantie

Consulter votre couvreur ou le représentant/distributeur de Carlisle pour connaître les frais de garantie associés.

Ce complexe, s'il est correctement installé et inspecté sur un projet commercial, peut recevoir :

- » Une garantie du complexe total de 10 ans ou une garantie Golden Seal de 15 ans lorsque tous les matériaux utilisés pour l'installation de la toiture sont fabriqués ou commercialisés par Carlisle.
- » Une garantie de réflectivité de 10 ans pour les membranes blanches.
- » Une garantie Golden Seal de 20 ans pour les membranes Sure-Weld SAT de 1,5 mm (60 mil).
- » Une garantie Golden Seal de 25 ou 30 ans pour les membranes Sure-Weld SAT de 2 mm (80 mil).
- » Des garanties contre des vitesses de vent plus élevées (rafales de vent jusqu'à une vitesse de 193 km/h [120 mi/h]) sont disponibles après examen par Carlisle.

Pour des renseignements plus spécifiques concernant les programmes de garantie internationaux, communiquer avec Carlisle.