

# Feuille PolyTHERM pour toitures

## Toile de polyester utilisée feuille de base dans les systèmes de toiture appliqués à chaud

### CARACTÉRISTIQUES

Feuille unique en polyester filé avec liants thermorésistants

Membrane multiplis

Entretien facile

Options de surfacage

### AVANTAGES

- Procure une couche de résistance et de durabilité accrue dans les applications critiques.
- Excellente résistance à la perforation.

- Couches de protection de d'étanchéité successives.
- Techniques d'installation fiables et éprouvées pour toitures multicouches.

- Longue vie utile.
- Possibilité de modifications sur la toiture.

- Diverses méthodes de finition possibles pour répondre aux exigences locales.

### DESCRIPTION

La feuille PolyTHERM pour toiture est une toile de polyester non tissée, à filage direct, à fils continus, thermoliée et thermorésistante conçue pour offrir une résistance et une robustesse supérieures. La feuille PolyTHERM pour toiture surpasse les exigences de la norme ASTM D 5726 Type I, Fibres thermoplastiques utilisés dans les systèmes de toiture appliqués à chaude.

### UTILISATIONS DE BASE

La feuille PolyTHERM pour toiture est conçue pour être utilisée comme feuille de base dans les systèmes de toiture POWERply et les applications de toitures multicouches appliquées à chaud qui requièrent un rendement élevé en matière de robustesse, de résistance aux perforations, d'allongement et de souplesse dans une gamme de températures étendue.

### EMBALLAGE

PolyTHERM est offert en rouleaux de 39,3" (1000 mm) de largeur, couvrant approximativement 10 carrés (92,9 m<sup>2</sup>) par rouleau.

### APPLICATION

Le remplacement d'une toiture est habituellement plus complexe que la construction d'une nouvelle et s'accompagne souvent d'imprévus comme des tabliers rouillés ou détériorés, des éléments de bois pourris, des équipements sur le toit qu'on ne peut déplacer ni interrompre ou diverses autres conditions.

Les informations d'application suivantes ne constituent qu'un guide général. Votre représentant Tremco élaborera un devis détaillé en fonction de l'état réel de votre toit.

**Tabliers structuraux :** Les tabliers doivent être conçus correctement et être structurellement sains.

**Drainage :** Les conditions de rétention d'eau excessives nuisent au rendement de tout système de toiture.

En l'absence d'un drainage positif, faciliter l'élimination de l'eau en abaissant les drains collecteurs et/ou en installant des drains supplémentaires, un isolant en pente ou un système de béton isolant léger en pente.

**Isolation :** L'isolation doit toujours être sèche et au sec. La quantité d'isolant posée au cours d'une journée donnée doit pouvoir être recouverte la journée même.

**Mode d'installation :** Préparer la surface conformément au devis technique :

- Remplacer les parties mouillées de l'isolant, du tablier détérioré et des éléments de bois.
- Poser l'isolant du toit, la couche de protection ou la feuille de base.

Planifier le positionnement de la feuille PolyTHERM de manière à ce que l'eau s'écoule par-dessus les rebords exposés du pli ou le long de ceux-ci, mais non contre eux.

En partant du bas de la toiture, épandre une couche uniforme et continue de l'adhésif thermofusible spécifié, à l'aide d'une vadrouille standard pour toitures ou d'un applicateur de feutre approuvé par Tremco, à un taux de 2-1/5 gal/carré (1,02 l/m<sup>2</sup>) (25 lb/carré). Appliquer l'adhésif thermofusible conformément à ses limites de température d'équiviscosité. Pour commencer et terminer la membrane le long des rebords, terminaisons et projections, utiliser des lisières de départ et de finition, c.-à-d. des couches de largeurs de

# Feuille PolyTHERM pour toitures

## APPLICATION

(SUITE)

13-1/8", 26-1/4" et 39,3" (333, 667 et 1000 mm) pour un système à trois couches. Poser la feuille PolyTHERM en chevauchant à la manière de bardeaux de toiture : chevaucher les lisières de départ de 28 po (711 mm) avec le premier pli, et ensuite, chevaucher chaque pli successif de 27 po (686 mm). Il est également possible de fabriquer des membranes à quatre couches. Noyer chaque couche dans une application uniforme et continue de l'adhésif thermofusible spécifié, à un taux d'application de 25 lb/carré.

Le pli ne doit jamais être en contact direct avec l'autre pli. Appliquer l'adhésif thermofusible spécifié jusqu'à pas plus de 3 mètres (10 pieds) en avant de chaque rouleau. Lisser immédiatement au balai les plis pour assurer une adhérence complète. Chevaucher de 600 mm (24 po) l'ouvrage précédent. Faire se chevaucher les extrémités du pli de 150 mm (6 po). Décaler les recouvrements d'extrémités. **Éviter de marcher sur les feuilles jusqu'à ce que l'adhésif ait refroidi.** Installer les solins tel que spécifié.

**Options de surfacage :** Options de surfacage lisses et par agrégat offertes. Consulter votre représentant Tremco pour obtenir des recommandations précises.

- N'est pas conçu pour être utilisé dans des conditions d'accumulation d'eau.
- Assurer un drainage positif.
- Ne pas appliquer lorsque l'indice de refroidissement éolien empêche la pose d'adhésifs thermofusibles, selon l'étendue de températures admise pour l'application.
- Ne pas exposer aux solvants, huiles ou autres contaminants pouvant endommager les matériaux asphaltés.

## LIMITATIONS

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la rupture à 25 °C	154 lbf MD (685 N/50 mm), 130 lbf XMD (578 N/50 mm)	ASTM D 4830
Allongement à 25 °C	30 % MD, 30 % XMD	ASTM D 4830
Déchirement trapézoïdal	60 lbf MD (267 N), 60 lbf XMD (267 N)	ASTM D 4830
Poids	190 g/m <sup>2</sup> min.	ASTM D 3776
Épaisseur	0,036 po (0,92 mm)	ASTM D 1777

## ENTRETIEN

Votre représentant régional Tremco peut vous fournir de plus amples détails concernant les consignes d'entretien appropriées du produit. Les méthodes d'entretien peuvent varier selon des conditions particulières. Les inspections périodiques, réparations à court terme et mesures préventives font partie intégrante d'un programme d'entretien efficace.

## PRÉCAUTIONS

Lire attentivement l'étiquette du contenant et les fiches signalétiques de manière à prendre connaissance des consignes de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit.

## SOUTIEN TECHNIQUE

Votre représentant régional Tremco, en collaboration avec le personnel de la division des services techniques, peut vous aider à analyser vos conditions et vos besoins spécifiques et à élaborer des recommandations pour les applications spéciales.



www.tremcoroofing.com  
3-1350, rue Gay-Lussac Boucherville,  
QC J4B 7G4 514.521.9555

50 Beth Nealson Drive  
Toronto, Ontario M4H 1M6  
1.800.668.9879

3735 Green Road  
Beachwood, Ohio 44122  
1.800.852.6013

Tremco Toiture et enveloppe de  
bâtiment fait partie du groupe  
produits de construction de Tremco

Tremco est une marque déposée aux États-Unis de Tremco inc.

Les renseignements fournis dans cette fiche technique remplacent tous les renseignements techniques publiés précédemment concernant ce produit et son application.

Les informations sur les matériaux couverts par ce document ne constituent qu'un guide général et sont, à notre connaissance, véridiques et exactes. Du fait que les méthodes d'utilisation sont hors de son contrôle, Tremco NE DONNE NI AUTORISE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER, OU TOUT AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CE PRODUIT, À L'EXCEPTION DE SA CONFORMITÉ À L'ÉCHANTILLON DE PRODUIT TESTÉ PAR TREMCO. L'acheteur et l'utilisateur acceptent le produit dans ces conditions et acceptent le risque de défaut, de blessure, de dommage, de perte ou de responsabilité résultant de la manipulation, de l'entreposage ou de l'utilisation du produit, et ce, peu importe s'il est manipulé, entreposé et utilisé en conformité ou non avec les directives et les spécifications. TREMCO NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS DÉCOULANT DE TOUT BRIS DE GARANTIE. DANS TOUTS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ DE TREMCO SE LIMITE, À SON CHOIX, DE REMPLACER OU DE REMBOURSER LES BIENS PRÉSENTANT UN DÉFAUT DE FABRICATION AVÉRÉ.