

THERMglass^{MC} Type IV

Feuille en fibre de verre de type IV à rendement élevé

CARACTÉRISTIQUES

- Qualité uniforme
- Système multiplis
- Entretien facile
- Options de surfacage
- Homologué par l'UL, FM et le code du bâtiment de la Floride

AVANTAGES

- Rendement fiable
- Ne se décompose pas
- Couches d'imperméabilisation redondantes
- 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
- Résistance au feu et au vent

DESCRIPTION

THERMglass Type IV est une feuille de fibre de verre qui dépasse les exigences des normes ASTM D2178, type IV et CSA A123.17, Type IV.

UTILISATIONS DE BASE

La feuille THERMglass Type IV est conçue pour être utilisée dans les systèmes de bitume modifié et les toitures multicouches, pour application sur les isolants rigides préformés et les feuilles de base. Elle peut être utilisée conjointement avec les adhésifs Premium III et Premium IV ou, dans les applications exigeant un rendement supérieur, avec l'adhésif THERMastic 80 ou l'adhésif thermofusible THERMastic.

EMBALLAGE

Disponible en rouleaux de 914,4 mm (36 po) de largeur, pour un taux d'application de 46,4 m²/rouleau (500 pi²/rouleau). Vendu par palettes, à raison de 25 rouleaux par palette.

APPLICATION

Données d'application générales : 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 ou la feuille de base.

Planifier le positionnement de la feuille THERMglass Premium VI 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.

Membrane à trois couches : 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 12, 24 et 36 po (305, 610 et 915 mm). Poser la feuille THERMglass Type IV en chevauchant à la manière de bardeaux de toiture.

THERMglass^{MC} Type IV

APPLICATION (SUITE)

Chevaucher les lisières de départ de 26 po (660 mm) avec le premier pli, et ensuite, chevaucher chaque pli successif de 24 2/3 po (625 mm).

Membrane à quatre couches : 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 9, 18, 27 et 36 po (229, 457, 685 et 914 mm).

Poser la feuille THERMglass Type IV en chevauchant à la manière de bardeaux de toiture : chevaucher les lisières de départ 29 po (737 mm) avec le premier pli, et ensuite, chevaucher chaque pli successif de 27 1/2 po (699 mm).

Adhésif interplis : Noyer chaque feuille dans une application uniforme et continue d'adhésif thermofusible spécifié. 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 légèrement au balai les plis du côté sans application 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). Étendre tous les plis jusqu'aux bords supérieurs des biseaux et couper uniformément l'excédent. Décaler les recouvrements d'extrémités.

Éviter de marcher sur les feuilles jusqu'à ce que l'adhésif ait refroidi.

Systèmes multicouches : 1,2 kg/m² (25 lb/100 p²) ± 20 %. Installer les solins tel que spécifié.

Options de surfaçage 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 la température ambiante 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.

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la rupture, min.	44 lbf/po MD (7,70 kN/m), 44 lbf/po XD (7,70 kN/m)	ASTM D 146
Pliabilité, rayon de pliage	1/2" (13 mm), sans rupture	
Masse sèche de feutre de verre imprégné d'asphalte, roul. individuels	6,0 lb/100 pi ² (366 g/m ²)	ASTM D 146
Masse de feutre de verre désaturé, min.	1,7 lb/100 pi ² (83 g/m ²)	ASTM D 146
Saturant bitumineux (asphalte), min.	3,0 lb/100 pi ² (146 g/m ²)	ASTM D 146
Cendres	70-88 %	ASTM D 146

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.

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.

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.

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 TOUS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ DE TREMCO SE LIMITE, À SON CHOIX, DE REMPLACER OU DE REMBOURSER LES BIENS PRÉSENTANT UN DÉFAUT DE FABRICATION AVÉRÉ.



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