

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnatherm CG

PANNEAU D'ISOLATION RIGIDE EN POLYISOCYANURATE À CELLULES FERMÉES AVEC REVÊTEMENT ENDUIT DE FIBRES DE VERRE SUR LES FACES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnatherm CG est un panneau d'isolation rigide en polyisocyanurate à cellules fermées avec revêtement de fibres de verre enduit sur les faces, conçu pour les nouvelles constructions et les travaux de réparation de toitures utilisant les membranes Sarnafil® ou Sikaplan®.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour l'isolation d'assemblages de toitures conventionnelles devant respecter des exigences spécifiques en matière de résistance thermique dans le cadre de :

- Nouvelles toitures
- Recouvrement de toiture
- Systèmes fixés mécaniquement
- Systèmes pleine adhérence

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Fabriqué sans CFC, ni HCFC
- Pratiquement sans PRP (potentiel de réchauffement planétaire)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | |
|----------------------------------|--|
| Composition / Fabrication | Âme en mousse polyisocyanurate avec revêtement de fibres de verres enduit sur les faces |
| Conditionnement | <ul style="list-style-type: none">▪ 1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi)▪ 1,2 m x 2,4 m (4 pi x 8 pi)▪ Épaisseurs variées |
| Durée de conservation | N/A |

- Reconnu pour être résistant à la prolifération de la moisissure
- Compatible avec les membranes Sarnafil® et Sikaplan®
- Taux de couverture améliorés dans les systèmes en pleine adhérence

HOMOLOGATIONS / NORMES

- ASTM C1289 Type II, Class 2, Grade 2 (138 kPa (20 lb/po²))
- ASTM C1289 Type II, Class 2, Grade 3 (172 kPa (25 lb/po²))
- ULC S704, Type 2, Class 3 (138 kPa (20 lb/po²))
- ULC S704, Type 3, Class 3 (172 kPa (25 lb/po²))
- UL 1256, 790, 263
- ULC S126, S101, S107
- FM 4450, 4470
- Miami-Dade County
- State of Florida
- CSA-A123.21

Conditions d'entreposage

Le conditionnement d'origine est conçu pour protéger le produit pendant le transport seulement. Entreposer les lots sur palettes à au moins 100 mm (4 po) du sol. Lorsqu'il est entreposé sur le chantier extérieur, recouvrir complètement d'une bâche pour protéger des intempéries. Pratiquer une ouverture dans l'emballage de transport (ou le retirer) pour éviter toute accumulation de condensation. Consulter le bulletin technique PIMA no. 109 : *Storage and Handling Recommendations for Polyiso Roof Insulation (Conseils en matière d'entreposage et de manipulation pour l'isolation de toiture polyiso)*.

| Épaisseur | Épaisseur | Valeur RTLT* | Largeur de l'ouverture des nervures |
|-----------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| | 25 mm (1,0 po) | 5,7 | 5,08 cm (2-5/8 po) |
| | 38 mm (1,5 po) | 8,6 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 44 mm (1,75 po) | 10,0 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 46 mm (1,8 po) | 10,3 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 51 mm (2,0 po) | 11,4 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 64 mm (2,5 po) | 14,4 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 66 mm (2,6 po) | 15,0 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 76 mm (3,0 po) | 17,4 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 78 mm (3,1 po) | 18,0 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 89 mm (3,5 po) | 20,5 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 97 mm (3,8 po) | 22,3 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 102 mm (4,0 po) | 23,6 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 108 mm (4,25 po) | 25,2 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 109 mm (4,3 po) | 25,5 | 10,16 cm (4-3/8 po) |
| | 114 mm (4,5 po) | 26,8 | 10,16 cm (4-3/8 po) |

* Les valeurs RTLT (Résistance Thermique à long terme) sont basés sur le ULC-S770-09. Des échantillons ont été sélectionnés par une tierce partie et ont été testés par un laboratoire accrédité en matière de test sur les matériaux. Les résultats RTLT ont été révisés par FM Global et certifiés par le programme PMA Quality Mark.

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|--------------------------------|--|--------------|
| Résistance à la compression | 138 kPa (20 lb/po ²) 172 kPa (25 lb/po ²) | (ASTM D1621) |
| Stabilité dimensionnelle | < 2 % | (ASTM D2126) |
| Température de service | -73 °C à 121 °C (-100 °F à 250 °F) | |
| Absorption d'eau | < 1,5 % | (ASTM C209) |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | < 229 ng/(Pa·s·m ²) (4 perm) | (ASTM E96) |
| Comportement au feu | Propagation des flammes : 25 – 60* Dégagement de fumée : 50– 170* | (ASTM E84) |

* Les indices numériques ne sont pas prévus pour refléter la performance en cas d'incendie. Un indice de propagation du feu ≤ 75 et un dégagement de fumée ≤ 450 sont conformes au code pour l'isolation de toit en mousse de plastique. L'isolation en mousse de plastique est exemptée par les codes lorsqu'elle est utilisée dans FM 4450 ou UL 1256, ULC.

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

Disponibilité

Sarnatherm CG est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada pour une utilisation avec les toitures Sika® Sarnafil ou les systèmes d'étanchéité Sikaplan®. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web au www.sika.ca.

Garantie

Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article manufacturé ne nécessitant pas de fiche de données de sécurité pour sa commercialisation, son transport ou son application au chantier, au sens de la Loi sur les produits dangereux - Article 2. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne fait pas l'objet d'une classification « Produits dangereux » et ne contient pas de substances dangereuses. Toujours porter les équipements de protection individuelle appropriés (incluant les lunettes de sécurité et les gants) pour manipuler et installer les produits Sika®.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Le panneau Sarnatherm CG doit être installé par un applicateur agréé Sika. Il peut être installé soit avec des fixations mécaniques sur le platelage de toit avec des fixations Sarnafasteners et Sarnaplates ou par encollage avec de l'adhésif approprié Sarnacol selon les exigences et les spécifications du projet.

Tout panneau de toiture humide ou endommagé doit être retiré et remplacé par un panneau sec et intact. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil ou recommandation sur des méthodes de fixation alternatives.

ENTRETIEN

À titre de mesure préventive, les systèmes Sarnafil® ou Sikaplan® devraient être inspectés au moins deux (2) fois par an et après chaque orage pour détecter toute trace de dommage aux solins, des drains bouchés, des scellants endommagés par les intempéries, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca