

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnatherm CG tapered

PANNEAU ISOLANT RIGIDE EN POLYISOCYANURATE À CELLULES FERMÉES AVEC FACES RENFORCÉES DE FIBRE DE VERRE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnatherm CG tapered est un panneau isolant rigide, profilé (biseauté) en polyisocyanurate à cellules fermées avec faces renforcées de fibre de verre et est compatible avec les nouvelles constructions et les travaux de réfection de toiture 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.

DOMAINES D'APPLICATION

- Nouvelles toitures
- Recouvrement de toiture
- Système à fixation mécanique
- Système pleine adhérence

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Fabriqué sans CFC ou HCFC
- Pratiquement sans PRP (Potentiel de réchauffement planétaire)
- Zéro PDO (Potentiel de destruction d'ozone)
- Compatible avec les membranes Sarnafil® et Sikaplan®
- Taux de couverture amélioré 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 psi))
- ULC S704, Type 3, Class 3 Grade 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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Polyisocyanurate avec faces renforcées de fibre de verre
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi)Plusieurs épaisseurs disponibles
Durée de conservation	N/A
Conditions d'entreposage	L'emballage 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. Lors de l'entreposage au chantier, en extérieur, les lots doivent être complètement recouverts d'une bâche pour les 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 109: <i>Storage and Handling Recommendations for Polyiso Roof Insulation</i> (Conseils en matière d'entreposage et de manipulation pour l'isolation de toiture polyiso).

Épaisseur	Épaisseur	Pente	Valeur RTLT moyenne*
	12 – 25 mm (0,5 – 1,0")	1 % (1/8" par pi)	4,3
	25 – 38 mm (1,0 – 1,5")	1 % (1/8" par pi)	7,1
	38 – 50 mm (1,5 – 2,0")	1 % (1/8" par pi)	10,0
	50 – 63 mm (2,0 – 2,5")	1 % (1/8" par pi)	12,9
	12 – 38 mm (0,5 – 1,5")	2 % (1/4" par pi)	5,7
	38 – 63 mm (1,5 – 2,5")	2 % (1/4" par pi)	11,4
	12 – 63 mm (0,5 – 2,5")	4 % (1/2" par pi)	8,6

* 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 du feu : 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

Le Sarnatherm CG tapered est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada pour une utilisation avec les toitures ou les systèmes de toiture Sika® Sarnafil ou 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 tapered 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 fixation avec de l'adhésif 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.

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

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.

SarnathermCGtapered-fr-CA-(06-2022)-1-1.pdf