

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sarnafil® G 410-80 SA

MEMBRANE DE TOITURE THERMOPLASTIQUE EN PVC DE 2,0 MM (80 MIL) D'ÉPAISSEUR

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnafil® G 410-80 SA est une membrane de toiture thermoplastique en PVC produite avec un endos autoadhésif protégé par un film détachable en polyéthylène siliconé. La membrane est fabriquée avec un renfort intégral en fibre de verre pour conférer une excellente stabilité dimensionnelle et comporte des joints de recouvrement thermosoudables. Elle présente également une surface hautement réfléchissante, enduite d'un revêtement laqué unique pour réduire l'accumulation de poussière.

### DOMAINES D'APPLICATION

Elle s'utilise dans le cadre de nouvelles constructions et de travaux de réfection de toiture.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Sur des panneaux d'isolation et de recouvrement approuvés pas Sika
- Isolant en polyisocyanurate
- Panneaux de toiture haute densité en polyisocyanurate
- Panneaux de gypse avec faces apprêtées
- Contreplaqué

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

#### Composition / Fabrication

Membrane en PVC de haute qualité formulée avec des stabilisateurs de lumière ultraviolette, un retardateur de flamme et un renforcement en fibre de verre avec un revêtement laqué unique sur la surface supérieure et un endos recouvert d'un adhésif autocollant protégé par un film en polyéthylène siliconé.

#### Matériau de renforcement

Fibre de verre

#### Conditionnement

Rouleau de 2 m x 20 m (6,56 pi x 65,6 pi), 110 kg (243 lb) par rouleau / 15 rouleaux par palette

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans VOC et sans odeur
- Adhésif appliqué en usine pour réduire les temps d'installation sur le chantier et pour garantir une application uniforme de l'adhésif
- Application à des températures minimum de 20 °F (-7 °C)
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Enduit laqué anti-poussière appliqué en usine
- Joints thermosoudables
- Résistance supérieure au feu

### HOMOLOGATIONS / NORMES

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories of Canada
- Conforme au code ICC – ESR 1157
- NSF/ANSI 347 : Certification platine
- CSA-A123.21

<b>Durée de conservation</b>	La membrane Sarnafil® G 410-80 SA a une durée de conservation de 12 mois. Lorsqu'elle est entreposée correctement à des températures entre 60 °F (16 °C) et 80 °F (27 °C), à l'abri du soleil, une extension de la durée de vie peut être offerte après examen.	
<b>Conditions d'entreposage</b>	Les rouleaux de membranes doivent être entreposés sur les palettes et entièrement protégés contre les intempéries à l'aide de bâches en toile propres. Les bâches en polyéthylène non ventilées ne sont pas acceptables, car dans certaines conditions climatiques, elles favorisent une accumulation de l'humidité sous la bâche qui pourrait nuire à la soudabilité de la membrane.	
<b>Aspect / Couleur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dessus : Brun cuivré, vert conifère et gris plomb</li> <li>▪ Endos : Gris</li> <li>▪ Adhésif autocollant : Transparent</li> </ul>	
<b>Épaisseur totale</b>	Épaisseur minimale : 2,0 mm (80 mil) 1,15 mm (45 mil)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Épaisseur au-dessus du renforcement</b>	1,0 mm (40 mil) 0,41 mm (16 mil)	(ASTM D7635) (Exigences ASTM Type II D4434)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au poinçonnement statique</b>	Passé 15 kg (33 lbf)	(ASTM D5602) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Résistance au poinçonnement dynamique</b>	Passé 10 J (7,3 pi-lbf)	(ASTM D5635) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Résistance à la rupture</b>	489 N (110 lbf/po) 245 N (55 lbf/po)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Allongement à la rupture</b>	250 & 220 % SM & ST <sup>1</sup> 250 & 220 % SM & ST <sup>1</sup> <small><sup>1</sup> SM = Sens machine, ST = Sens transversal</small>	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Résistance à la déchirure</b>	98 N (22 lbf) 45 N (10 lbf)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Résistance du joint</b>	Passé 75 % de l'original <sup>1</sup> <small><sup>1</sup> Rupture de la membrane et non du joint.</small>	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Modification de la dimension linéaire</b>	-0,02 % 0,1 %	(ASTM D1204) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Flexibilité à basse température</b>	Passé Passé -40 °C (-40 °F)	(ASTM D2136) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Changement de poids après immersion dans l'eau</b>	1,7 % ± 3,0 %	(ASTM D570) (Exigences ASTM Type II D4434)
<b>Résistance à l'exposition UV</b>	10 000 heures 5000 heures	(ASTM G154) (Exigences ASTM Type II D4434)

Fendillement (grossissement 7 x)	Aucun
Décoloration (par observation)	Négligeable
Faïençage (grossissement 7 x)	Aucun

<b>Rétention des propriétés après vieillissement par la chaleur</b>	Résistance à la traction, % de l'original : Passe	(ASTM D3045)
	Allongement, % de l'original : Passe	(ASTM D751)
	Résistance à la traction, % de l'original : 90	(Exigences ASTM Type II D4434)
	Allongement, % de l'original : 90	

## 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

La membrane Sarnafil® G 410-80 SA est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada pour une utilisation avec les systèmes de toitures Sika® Sarnafil®. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web au [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

### Garantie

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

## RESTRICTIONS

- La température ambiante et du substrat doivent être supérieures à -7 °C (20 °F) pendant l'application.
- N'est pas conçu pour une application directe sur les platelages de béton / béton isolé léger / gypse ou sur des produits de polystyrène.
- Les membranes Sarnafil® ne sont pas compatibles avec l'asphalte, le goudron de houille, les huiles lourdes, les ciments pour toiture, le créosote et certains matériaux de conservation.
- Une charge d'électricité statique peut se développer lors du retrait du film de protection de l'endos autoadhésif de la membrane. Retirer et manipuler le film avec soin afin d'éviter tout allumage. Les contenants de produits inflammables se trouvant à proximité doivent être fermés avec leur couvercle en tout temps et un extincteur doit être facilement accessible.

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### APPLICATION

La membrane Sarnafil® G 410-80 SA doit être installée après une préparation adéquate du substrat approuvé. Elle doit être déroulée et positionnée en chevauchant la bordure avec le rouleau précédent pour permettre un chevauchement de 76 mm (3 po). Replier la membrane sur elle-même dans le sens de la longueur et tailler délicatement le film de protection détachable avec l'outil de coupe fourni par Sika pour éviter d'endommager la membrane. Peler environ 76 mm - 127 mm (3 po - 5 po) du film de protection et presser la membrane fermement contre le substrat. L'application d'un poids pourrait être nécessaire en début d'installation. Continuer de retirer le film de protection de la membrane de façon constante, en évitant de créer des plis et en conservant le chevauchement de 76 mm (3 po). Passer immédiatement un rouleau d'acier de 45 kg (100 lb) sur la membrane. Retirer le film de protection de l'autre moitié de membrane en répétant le procédé décrit ci-dessus et passer immédiatement le rouleau d'acier sur la membrane. Les chevauchements de la membrane Sarnafil® G 410-80 SA doivent être soudés par des applicateurs spécialement formés et utilisant du matériel de thermosoudage approuvé. Les raccords d'extrémités et les bords coupés sont placés en bout à bout et une bande de membrane Sarnafil® G 410 de 203 mm (8 po) doit être thermosoudée par-dessus.

## ENTRETIEN

Standard maintenance of Sarnafil® systems should include regular inspections of flashings, drains, and termination sealants at least twice a year and after each storm.

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](http://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](http://www.sika.ca)

### Fiche technique du produit

Sarnafil® G 410-80 SA  
Juin 2022, Édition 04.01  
020905052270203002