

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart

MEMBRANE PVC THERMOPLASTIQUE DE 1,2 MM (48 MIL) D'ÉPAISSEUR

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart est une membrane de toiture thermoplastique en PVC à endos feutré, comprenant un renfort intégral en fibre de verre pour lui conférer une excellente stabilité dimensionnelle. Elle est hautement réfléchissante, comporte des joints thermosoudables et est enduite d'un revêtement laqué unique pour réduire l'accumulation de poussière.

DOMAINES D'APPLICATION

La membrane Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart est utilisée pour les applications en pleine adhérence avec différents adhésifs et sur différents types de substrats.

DOMAINES D'APPLICATION

- Toitures neuves
- Travaux de réparation de toiture
- Recouvrement de toiture

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES



- Hautement réfléchissante
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Enduit laqué anti poussière appliqué en usine
- Thermosoudage des joints pour une performance à long terme
- Membrane ayant fait ses preuves en matière de performance
- Résistance supérieure au feu

HOMOLOGATIONS / NORMES

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories of Canada
- Conformité ICC – ESR 1157
- Miami-Dade County
- Florida Building Code
- NSF/ANSI 347 : Certifié Platine
- ENERGY STAR®
- California Title 24
- LEED / Green Globes
- CAN/CGSB-37.54-95. Type 2/Class B

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Membrane thermoplastique 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.	
Contenu recyclé	9 % Pré-consommation, 1 % Post-consommation	
Matériau de renforcement	Fibres de verre	
Conditionnement	Rouleau de 3 m x 30 m (10 pi x 100 pi), 165 kg (363 lb) par rouleau, 9 rouleaux/palette *Fabrication sur commande, un volume minimal est requis et des délais de production sont à prévoir. Communiquer avec Sika Canada pour plus d'information.	
Durée de conservation	N/A	
Conditions d'entreposage	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.	
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Dessus : Blanc, Gris réfléchissant, Havant et Vert de gris▪ Endos : Gris	
Épaisseur totale	1,2 mm (48 mil), épaisseur minimale 1,1 mm (45 mil)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
Épaisseur au-dessus du renforcement	0,56 mm (22 mil) 0,41 mm (16 mil)	(ASTM D7635) (Exigences ASTM Type II D4434)
Poids du feutre	305 g/m ² (9 oz/vg ²)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au poinçonnement statique	Passé 15 kg (33 lbf)	(ASTM D5602) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance au poinçonnement dynamique	Passé 10 J (7.3 pi-lbf)	(ASTM D5635) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance à la rupture	267 N (60 lbf) 245 N (55 lbf)	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
Allongement	250 & 220 % SM & ST ¹ 250 & 220 % SM & ST ¹ ¹ SM = Sens Machine, ST = Sens Transversal	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance à la déchirure	67 N (15 lbf) 45 N (10 lbf)	(ASTM D1004) (Exigences ASTM Type II D4434)
Résistance du joint	Passé 75 % de l'original ² ² Rupture de la membrane et non du joint	(ASTM D751) (Exigences ASTM Type II D4434)
Modification de la dimension linéaire	-0,02 % 0,1 %	(ASTM D1204) (Exigences ASTM Type II D4434)

Réflectance solaire

Couleurs EnergySmart	Réflectance solaire initiale ¹	Réflectance solaire 3 ans ¹
Blanc EnergySmart ²	0,85	0,74
Havane EnergySmart ²	0,73	0,65
Gris réfléchissant EnergySmart ²	0,73	0,66
Vert de gris EnergySmart ³	0,55	0,46

¹ Réflectance solaire selon la norme ASTM C1549.

² Répond aux critères d'ENERGY STAR®, LEED, Green Globes et California's Title 24 pour leurs applications en pente faible et forte.

³ Répond aux critères d'ENERGY STAR®, LEED, Green Globes et du California's Title 24 pour ses applications en pente forte.

Indice de réflectance solaire

Couleurs EnergySmart	Indice de réflectance solaire initiale ¹	Indice de réflectance solaire 3 ans ¹
Blanc EnergySmart ²	107	90
Havane EnergySmart ²	89	78
Gris réfléchissant EnergySmart ²	90	80
Vert de gris EnergySmart ³	64	51

¹ Réflectance solaire selon la norme ASTM E1980.

² Répond aux critères d'ENERGY STAR®, LEED, Green Globes et California's Title 24 pour leurs applications en pente faible et forte.

³ Répond aux critères d'ENERGY STAR®, LEED, Green Globes et du California's Title 24 pour ses applications en pente forte.

Émissivité thermique

Couleurs EnergySmart	Émissivité thermique initiale ¹	Émissivité thermique 3 ans ¹
Blanc EnergySmart ²	0,86	0,84
Havane EnergySmart ²	0,85	0,86
Gris réfléchissant EnergySmart ²	0,89	0,88
Vert de gris EnergySmart ³	0,86	0,85

¹ Émissivité thermique selon ASTM C1371, Slide Method (méthode par glissement)

² Répond aux critères d'ENERGY STAR®, LEED, Green Globes et California's Title 24 pour leurs applications en pente faible et forte.

³ Répond aux critères d'ENERGY STAR®, LEED, Green Globes et du California's Title 24 pour ses applications en pente forte.

Flexibilité à basse température

Passé	(ASTM D2136)
Passé -40 °C (-40 °F)	(Exigences ASTM Type II D4434)

Changement de poids après immersion dans l'eau

1,9 %	(ASTM D570)
± 3,0 %	(Exigences ASTM Type II D4434)

Résistance à l'exposition UV

10 000 heures	(ASTM G154)
5 000 heures	(Exigences ASTM Type II D4434)
Fendillement (grossie 7x)	Aucun
Décoloration (par observation)	Négligeable
Faïençage (grossie 7x)	Aucun

Rétention des propriétés après vieillissement par la chaleur

Résistance à la traction, % de l'original : Passé	(ASTM D3045)
Allongement, % de l'original : Passé	(ASTM D715)
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 410-48 Feltback EnergySmart 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

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

- Température ambiante : Minimum : -20 °C (-4 F) / Maximum : +60 °C (140 °F) pendant l'application
- Température du substrat : Minimum : -30 °C (-22 °F) / Maximum : +60 °C (140 °F) pendant l'application
- N'est pas conçu pour une application directe sur les produits à base 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.

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.

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

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

APPLICATION

La membrane Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart doit être installée après une préparation adéquate du substrat approuvé. Elle doit être déroulée dans l'adhésif Sarnacol®, en conformité avec les exigences techniques de Sika, et est ensuite pressée en place avec un rouleau d'acier lesté d'au moins 45 kg (100 lb). Les joints de la membrane Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart doivent être soudés par des applicateurs spécialement formés et utilisant du matériel de thermosoudage approuvé. Différents adhésifs Sarnacol nécessitent différentes méthodes d'application. Consulter les spécifications Sika ou le manuel du couvreur pour des instructions détaillées.

ENTRETIEN

À titre de mesure préventive, Sika Canada recommande une inspection des systèmes de toiture 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.

SarnafilG410-48FeltbackEnergySmart-fr-CA-(06-2022)-8-1.pdf