

## FICHE TECHNIQUE

## Sarnafil® TG 76-18 FSA

Membrane synthétique d'étanchéité de toiture pour systèmes en adhérence

**DESCRIPTION**

Sarnafil® TG 76-18 FSA est une feuille d'étanchéité synthétique pour toitures, constituée de plusieurs couches, à base de polyoléfines souples (FPO), auto-adhésive, de finition mate, soudable, avec incorporation d'un voile de verre non tissé et sous-facé d'un voile polyester selon EN 13956. Contient des stabilisateurs de lumière ultraviolette et des retardateurs de flamme pour fournir une membrane à installation rapide, à faible entretien et durable.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Sarnafil® TG 76-18 FSA ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Membrane d'étanchéité pour toitures plates exposées sur supports lisses

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Installation rapide
- Résistance instantanée au soulèvement par le vent grâce au support auto-adhésif.
- Performances éprouvées depuis des décennies
- Résistance à l'exposition permanente aux UV
- Haute stabilité dimensionnelle grâce à l'incorporation d'un voile de verre
- Résistance à la charge d'impact et à la grêle
- Résistant à toutes les influences environnementales courantes
- Résistant aux micro-organismes
- Soudable à l'air chaud
- Ne nécessite pas d'équipement à flamme nue

**INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES**

- Conforme au LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (seulement blanc trafic)
- Conforme au LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- Conforme au LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conforme au LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (seulement blanc trafic)
- Conforme au LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content

**AGRÉMENTS / NORMES**

- Marquage CE et Déclaration des Performances selon EN 13956 - Feuilles polymères pour l'étanchéité de toitures

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyoléfines souples (FPO)	
<b>Conditionnement</b>	Les rouleaux standard sont enroulés séparément dans un film bleu en PE.	
	Unité d'emballage	Voir liste de prix
	Longueur du rouleau:	15,00 m
	Largeur du rouleau:	2,00 m
	Poids du rouleau:	72,00 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Surface	mate
	Couleurs	
	Surface supérieure	beige ~RAL 7040 (gris fenêtre ) ~RAL 9016 (blanc trafic )
	Surface inférieure	noir
<b>Durée de conservation</b>	18 mois à compter de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches et à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Stocker en position horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux les unes sur les autres, ni sous des palettes de tout autre matériau pendant le transport ou le stockage. Toujours se référer à l'emballage.	
<b>Déclaration du produit</b>	EN 13956 - Feuilles polymères pour l'étanchéité de toitures	
<b>Défauts visibles</b>	Conforme	(EN 1850-2)
<b>Longueur</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Largeur</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Epaisseur effective</b>	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Rectitude</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planéité</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masse par unité de surface</b>	2,3 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au choc</b>	Support rigide	≥ 900 mm	(EN 12691)
	Support mou	≥ 1500 mm	
<b>Résistance à la grêle</b>	support rigide	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	support souple	≥ 44 m/s	
<b>Résistance à une charge statique</b>	support mou	≥ 20 kg	(EN 12730)
	support rigide	≥ 20 kg	
<b>Résistance à la traction</b>	longitudinale (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 N/50mm	(EN 12311-1)
	transversale (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 N/50mm	
<small>1) md = sens de la machine, 2) cmd = contre-sens de la machine</small>			
<b>Allongement</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 2 %	
<small>1) md = sens de la machine , 2) cmd = contre-sens de la machine</small>			
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	longitudinale (md) 1)	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	transversale (cmd) 2)	≤ 0,1 %	

Résistance au pelage du joint	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)
Résistance au cisaillement du joint	≥ 300 N/50 mm	(EN 12317-2)
Pliage à basse température	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Comportement face à du feu externe	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ, > 20^\circ$	(EN 1187) (EN 13501-5)
Réaction au feu	Classe E	(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-5)
Effet des produits chimiques liquides, y compris l'eau	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contactez les services techniques de Sika pour de plus amples informations.	
Résistance à l'exposition aux UV	Conforme (> 5 000 h / grade 0)	(EN 1297)
Diffusion de la vapeur d'eau	$\mu = 190\ 000$	(EN 1931)
Imperméabilité	Conforme	(EN 1928)

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### Structure du système

Les matériaux suivants sont vivement recommandés en fonction de la conception du toit :

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet pour les détails
- Sarnafil® T Metal Sheet (tôle colaminée)
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord (cordon de soudage)
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnafil® T Clean

Primaires:

Support	Primaire
Sarnatherm PIR GT	Primer 600 / Primer 780
Sarnatherm PIR AL	aucun
EPS	aucun
OSB 3 / multiplex	Primer 600 / Primer 780
Béton	Primer 600 / Primer 780
Laine de roche (Bondrock MV)	Primer 600 / Primer 780
Panneau composite en métal	aucun
Métal (aluminium, acier galvanisé)	aucun
Bitumen sablé / en ardoise	Primer 600

Produits annexes:

- Pièces préfabriquées
- Avaloirs de toiture
- Gargouilles
- Chemins techniques
- Profils de décoration
- Membranes de protection.

### Compatibilité

- Sarnatherm PIR GT (par ex. Kingspan TR 27)
- Sarnatherm PIR AL (par ex. Kingspan TR 26),
- EPS DAA (densité ≥ 20 kg/m<sup>3</sup>, résistance à la compression >100 kPa)
- EPS S-Therm PLUS
- EPS S-Therm ROOF
- OSB 3 / multiplex, béton
- Laine minérale Bondrock MV
- Panneau composite métallique de TM Roofing (par ex. Panneau Brucha)
- Métal (Aluminium, acier galvanisé)
- Bitume (sablé/en ardoise)

#### FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-18 FSA  
Mars 2023, Version 04.01  
020910052050181001

# RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant 5 °C min. / +60 °C max.

Température du support 5 °C min. / +60 °C max.

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Sika® description de méthode: Sarnafil® TG 76-18 FSA

## LIMITATIONS

Les travaux de pose ne peuvent être réalisés que par des entrepreneurs toiture formés et approuvés par Sika expérimentés dans ce type d'application.

- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées, humides ou non nettoyées.
- N'appliquer que sur des matériaux compatibles (se référer à la section compatibilité).
- L'utilisation de la membrane Sarnafil® TG 76-18 FSA est limitée aux zones géographiques où la température minimale mensuelle moyenne est de -50 °C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50 °C.
- L'utilisation de certains produits annexes tels que les adhésifs, les nettoyants et les solvants est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respectez les limites de température indiquées dans les fiches techniques des produits concernés.
- Des mesures spéciales peuvent être obligatoires pour une installation à une température ambiante inférieure à +5 °C en raison des exigences de sécurité conformément aux réglementations nationales.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/m).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### ÉQUIPEMENT

#### Soudage à l'air chaud des recouvrements

Les joints de recouvrement sont soudés à l'aide d'un équipement de soudure électrique à air chaud tel que des soudeuses manuelles à air chaud et des rouleaux de pression ou des soudeuses automatiques à air chaud expulsant une température contrôlée de minimum +600 °C.

Type d'équipement conseillé:

- Manuel: Leister Triac PID
- Automatique : Sarnamatic 681
- Semi-automatique: Leister Triac Drive

### QUALITÉ DU SUPPORT

La structure porteuse doit être suffisamment solide pour permettre l'application de toutes les couches, nouvelles et existantes, de la couverture et le système de couverture complet doit être conçu et fixé pour résister aux charges dues au soulèvement par l'action du vent.

Le support doit être uniforme, ferme, résistant aux solvants, lisse et dépourvu de toute saillie ou bavure tranchante, propre, sec, exempt de graisse, de bitume, d'huile, de poussière et de sable/gravillons.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Procédure d'installation

Respectez strictement les procédures d'installation définies dans les déclarations de méthode, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

#### Préparation du support

Traitez le support préparé avec un primaire approprié

#### Méthode de fixation

Sika® déclaration de méthode: Surfaces de toiture entièrement collées par un film auto-adhésif intégré et Sika® Déclaration de méthode : Sarnafil® TG 76-18 FSA

#### Soudage des joints de recouvrement

Les joints de recouvrement doivent être soudés à l'aide d'un équipement de soudage électrique à l'air chaud. Les paramètres de soudage, notamment la température, la vitesse de la machine, le débit d'air, la pression et les réglages de la machine, doivent être évalués, adaptés et vérifiés sur place en fonction du type d'équipement et des conditions climatiques avant le soudage. La largeur effective des recouvrements soudés à l'air chaud doit être d'au moins 20 mm

#### Essai des joints

Les joints doivent faire l'objet d'un essai mécanique à l'aide d'un tournevis ou d'une aiguille en acier pour s'assurer de la qualité de réalisation de la soudure.

### FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-18 FSA  
Mars 2023, Version 04.01  
020910052050181001

Toute imperfection doit être rectifiée par soudage à l'air chaud.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-18 FSA  
Mars 2023, Version 04.01  
020910052050181001

SarnafilTG76-18FSA-fr-BE-(03-2023)-4-1.pdf