

## NOTICE PRODUIT

# Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

Membrane synthétique d'étanchéité de toiture pour systèmes en adhérence

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS (épaisseur 1,8 mm) est une membrane synthétique pour étanchéité de toiture, à base de polyoléfines souples (FPO) de première qualité, contenant des stabilisants. Elle est renforcée d'un voile de verre non tissé et sous-facée d'un feutre polyester / voile de verre. Elle est conforme à la norme EN 13956.

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est une membrane soudable à l'air chaud, résistante aux UV et conçue pour une utilisation sous toutes les conditions climatiques.

### DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité de toiture pour systèmes apparents posés en adhérence totale avec Sarnacol® 2142 S.

#### Supports autorisés :

- Maçonnerie (béton) et béton cellulaire
- Bois massif et panneaux à base de bois
- Verre cellulaire (CG) avec écran de surfaçage
- Panneaux isolants en polystyrène expansé (EPS)
- Membranes bitumineuses, asphalte : travaux neufs et rénovation

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Performance établie depuis plusieurs décennies
- Divers coloris disponibles
- Résistant au rayonnement UV permanent
- Stabilité dimensionnelle élevée grâce au voile de verre incorporé
- Résistant aux charges d'impact et à la grêle
- Résistant à toutes les influences courantes de l'environnement
- Résistant aux micro-organismes
- Compatible avec les anciens bitumes
- Soudure à l'air chaud sans utilisation de flamme nue
- Recyclable

### AGRÉMENTS / NORMES

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est conçue et produite en conformité avec la plupart des normes internationales reconnues.

- Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères : marquage CE selon EN 13956.
- Réaction au feu selon EN 13501-1.
- Cahier des Clauses Techniques avec Enquête de Technique Nouvelle.
- Système de management de la qualité en conformité avec EN ISO 9001/14001.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Unité d'emballage :	Voir tarif
	Longueur du rouleau :	15,00 m
	Largeur du rouleau :	2,00 m
	Poids du rouleau :	63,00 kg (poids net)
<b>Aspect / Couleur</b>	Surface :	mat
	Coloris :	
	Surface supérieure :	beige gris (similaire RAL 7040)
	Sous-face :	noire lisière longitudinale sans sous-face feutre de 80 mm de largeur
<b>Durée de Conservation</b>	5 ans à partir de la date de production dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé.	
<b>Conditions de Stockage</b>	Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30°C en position horizontale sur palette, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de rouleau ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage.	
<b>Déclaration du Produit</b>	EN 13956	
<b>Défauts d'Aspect</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>Épaisseur 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 Surfaceutique</b>	2,1 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Résistance au Choc</b>	support rigide	≥ 1000 mm
	support souple	≥ 1500 mm
<b>Résistance à la Grêle</b>	support rigide	≥ 25 m/s
	support souple	≥ 33 m/s
<b>Résistance au Poinçonnement statique</b>	support mou	≥ 20 kg
	support dur	≥ 20 kg
<b>Résistance à la Traction</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≥ 500 N / 50mm
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≥ 500 N / 50mm
<sup>1)</sup> SP = sens production <sup>2)</sup> ST = sens transversal au sens de la machine		
<b>Allongement</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≥ 2 %
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≥ 2 %
<sup>1)</sup> SP = sens production <sup>2)</sup> ST = sens transversal au sens de la machine		
<b>Stabilité Dimensionnelle</b>	longitudinal (SP) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %
	transversal (ST) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %
<sup>1)</sup> SP = sens production <sup>2)</sup> ST = sens transversal au sens de la machine		

Résistance au Pelage du joint	≥ 300 N/50mm	(EN 12316-2)
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 300 N/50mm	(EN 12317-2)
Pliabilité à Basse Température	≤ -30 °C	(EN 495-5)
Réaction au Feu	Classe E	(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1)
Effet des Produits Chimiques liquides, y compris l'Eau	sur demande	(EN 1847)
Exposition au Bitume	conforme <sup>3)</sup> <small><sup>3)</sup> Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est compatible avec le vieux bitume</small>	(EN 1548)
Exposition aux UV	conforme (> 5 000 h / classe 0)	(EN 1297)
Diffusion de la Vapeur d'Eau	$\mu = 150\,000 - S_d = 270\text{ m}$	(EN 1931)
Étanchéité à l'Eau	conforme	(EN 1928)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système

Une large gamme d'accessoires est disponible. Par exemple : pièces préfabriquées, évacuations d'eaux pluviales, chemins de circulation.

#### Utiliser les accessoires suivants :

- Sarnacol® 2142S : colle polyuréthane mono-composant, pour le collage de Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
- Sarnafil® T 66-15 D : membrane homogène pour le traitement des points singuliers
- Sarnafil® T Metal Sheet : tôle colaminée Sarnafil® T
- Sarnabar : rail pré-percé en acier, pour la fixation mécanique en pied de relevé
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set : nettoyant pour la préparation des soudures / kit de nettoyage
- Sarnacol® T 660 : colle contact
- Solvent T 660 : diluant pour la colle Sarnacol® T 660
- Sarnafil® T Clean : nettoyant pour les salissures importantes et les résidus de colle

### Compatibilité

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS peut être mis en œuvre sur les isolants thermiques appropriés.

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est adapté à la pose directe sur revêtements d'étanchéité bitumineux existants soigneusement nettoyés, par exemple en travaux de rénovation. La colle polyuréthane mono-composant Sarnacol® 2142S est conçue pour le collage de la membrane Sarnafil® TG 76-18 Felt PS sous-facée d'un feutre sur les isolants thermiques et les supports directs.

Le collage de Sarnafil® TG 76-18 Felt PS avec Sarnacol® 2142S est particulièrement adapté aux travaux de rénovation sur les anciennes étanchéités de toiture en bitume (non adapté à la rénovation sur étanchéités synthétiques, en caoutchouc ou en ECB).

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant -20 °C min. / +60 °C max.

Température du Support -30 °C min. / +60 °C max.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être homogène, lisse et exempte d'éléments saillants.

Le support doit être compatible avec la membrane et exempt d'huile ou de graisse. Toutes les cloques de l'étanchéité existante doivent être scarifiées et réparées.

La résistance aux efforts de dépression de vent de l'étanchéité existante doit être vérifiée. Toute zone ou

élément insuffisamment résistant (par exemple sable, paillettes) doit être éliminé pour obtenir une surface lisse.

La prise de la colle Sarnacol® 2142S nécessite de l'humidité. Le support peut ainsi être légèrement humide (mais sans flaques). Si l'humidité relative est inférieure à 35%, humidifier la colle après son application.

## APPLICATION

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, des colles contact, des nettoyeur et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.

En cas de mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

### Procédure de mise en œuvre :

Conformément aux instructions d'installation en vigueur du fabricant pour les systèmes de type Sarnafil® TG 76 Felt PS mis en œuvre en adhérence totale. Se reporter au Cahier des Clauses Techniques.

### Pose en adhérence :

- Utiliser Sarnacol®-2142 S seulement à des températures supérieures à +5 °C
- Pour des pentes supérieures à 20%, prévoir un dispositif de maintien mécanique du revêtement Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
- Dérouler le rouleau de membrane sur la moitié de sa longueur, et l'aligner correctement
- Appliquer la colle Sarnacol®-2142 S sur le support en une seule couche :  
Après ouverture des bidons, la colle est uniformément répartie à l'aide d'un rouleau afin de couvrir toute la surface d'encollage.  
Veiller à ne jamais mettre de colle sur la membrane et particulièrement sur les zones à souder.  
Par temps chaud, il est recommandé d'humidifier la colle à l'aide d'un pulvérisateur à eau.
- Maroufler avec un balai brosse souple la moitié du lé fraîchement déroulé sur la colle.
- Replier la seconde partie du lé, encoller le support, appliquer la membrane dans la colle fraîche et maroufler.

Il est à noter que le temps libre entre l'application de la colle et la pose de la membrane d'étanchéité est d'environ 15 à 30 minutes en fonction des conditions climatiques, il est donc recommandé de déposer la colle sur une surface pouvant être couverte par la membrane dans ce laps de temps.

- En pied d'édicule, d'émergence ou de relevé périphérique, la fixation de la membrane de partie courante est assurée par un rail Sarnabar.

### Soudure :

- La membrane collée Sarnafil® TG 76-18 Felt PS ne peut être soudée avant qu'une force de collage suffisante soit atteinte.
- Les joints en about de lé sont recouverts d'une bande de pontage en Sarnafil® TS 77 (E) soudée de part et d'autre du joint.

### Méthode de soudure :

Toutes les zones de soudage doivent être préalablement préparées avec Sarnafil® T prep, sauf dans le cas d'automate de soudure muni d'une buse de préparation ("buse Prep").

Les recouvrements sont soudés à l'air chaud à l'aide

de matériels électriques manuels et de roulettes de pression ou d'automates de soudure avec contrôle de la température.

**Type d'équipement de soudure recommandé :**

Leister Triac pour soudure manuelle et Sarnamatic 681 pour soudure automatique.

Les paramètres de soudure (température, vitesse d'avancement, débit et pression) doivent être définis, adaptés et contrôlés sur chantier en fonction du type de matériel et des conditions météorologiques, préalablement aux opérations de soudure. La largeur de soudure effective doit être de 30 mm minimum.

Toutes les soudures doivent être soigneusement contrôlées à la pointe sèche ou au tournevis plat, en lisière de toutes les jonctions. Tous les défauts doivent être repris par thermo-soudure.

## LIMITATIONS

### Géographie / Climat

L'utilisation de la membrane Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est limitée aux zones géographiques où les températures mensuelles moyennes minimales sont de -50°C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50°C.

## VALEURS DE BASE

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

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 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 no-

te 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).

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sarnafil® TG 76-18 Felt PS  
Janvier 2019, Version 02.01  
020910052010181001

SarnafilTG76-18FeltPS-fr-FR-(01-2019)-2-1.pdf

