

## NOTICE PRODUIT

# Sarnafil® TG 66-18

### MEMBRANE SYNTHÉTIQUE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE POUR RELEVÉS

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnafil® TG 66-18 (épaisseur 1,8 mm) est une membrane synthétique multicouche pour étanchéité de toitures, à base de polyoléfines souples (FPO) de première qualité, contenant des stabilisants. Elle est renforcée d'un voile de verre non tissé. Sarnafil® TG 66-18 est conforme à la norme EN 13956. Sarnafil® TG 66-18 est soudable à l'air chaud, résistante aux UV et utilisable dans toutes les conditions climatiques.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité pour les relevés des toitures sous lestage (gravier, chape de béton, végétalisation intensive et extensive, dalles sur plots, plate-lage bois) et apparentes.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Performance établie depuis plusieurs décennies
- Résistance au rayonnement UV permanent
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'armature voile de verre
- Résistance à toutes les influences courantes de l'environnement
- Résistance aux micro-organismes
- Résistance à la pénétration des racines
- Compatible avec les anciennes étanchéités bitumineuses
- Soudure à l'air chaud sans utilisation de flamme nue
- Recyclable

#### AGRÉMENTS / NORMES

Sarnafil® TG 66-18 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
- Documents Techniques d'Application
- Cahiers des Clauses Techniques avec Enquêtes de Technique Nouvelle
- Système de management de la qualité en conformité avec EN ISO 9001/14001.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Les rouleaux de Sarnafil® TG 66-18 sont emballés individuellement dans un film PE bleu.	
	Unité d'emballage :	voir tarif
	Longueur des rouleaux :	15,00 m
	Largeur des rouleaux :	2,00 m
	Poids des rouleaux (poids net) :	54,00 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Surface :	mate
	<b>Coloris :</b>	
	Face supérieure :	beige (similaire RAL 1013) gris fenêtre (similaire RAL 7040)
	Sous-face :	noire
<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 la palette, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de rouleaux 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>	1,8 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au Choc</b>	support rigide	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	support souple	≥ 1250 mm	
<b>Résistance au Poinçonnement statique</b>	support rigide	≥ 20 kg	(EN 12730)
	support souple	≥ 20 kg	
<b>Résistance aux Racines</b>	Conforme		(EN 13948)
<b>Résistance à la Traction</b>	longitudinal (sp) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
	transversal (st) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
<small>1) sp = sens de production 2) st = sens transversal au sens de la machine</small>			
<b>Allongement</b>	longitudinal (sp) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	transversal (st) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
<small>1) sp = sens de production 2) st = sens transversal au sens de la machine</small>			

<b>Stabilité Dimensionnelle</b>	longitudinal (sp) <sup>1)</sup>	≤  0,2  %	(EN 1107-2)
	transversal (st) <sup>2)</sup>	≤  0,1  %	
<sup>1)</sup> sp = sens de production <sup>2)</sup> st = sens transversal au sens de la machine			
<b>Résistance au Cisaillement du Joint</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Pliabilité à Basse Température</b>	≤ -45 °C		(EN 495-5)
<b>Réaction au Feu</b>	Classe E		(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1)
<b>Effet des Produits Chimiques liquides, y compris l'Eau</b>	Sur demande		(EN 1847)
<b>Exposition au Bitume</b>	Conforme <sup>3)</sup>		(EN 1548)
<sup>3)</sup> Sarnafil® TG 66-18 est compatible avec les anciens bitume			
<b>Exposition aux UV</b>	Conforme (> 5 000 h / classe 0)		(EN 1297)
<b>Diffusion de la Vapeur d'Eau</b>	μ = 150 000; Sd = 270 m		(EN 1931)
<b>Étanchéité à l'Eau</b>	Conforme		(EN 1928)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du Système</b>	<p>Une large gamme d'accessoires est disponible, par exemple des pièces pré-fabriquées, des évacuations d'eau pluviale, des membranes de protection et des feutres de séparation.</p> <p>Utiliser les accessoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D : membrane homogène pour le traitement des points singuliers</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet : tôle colaminée Sarnafil® T</li> <li>▪ Sarnabar® / Sarnafast® : attelages de fixation décrits dans les documents techniques (DTA et CCT)</li> <li>▪ Sarnafil® T Welding Cord : cordon de soudure</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep : nettoyant pour la préparation des soudures / kit de nettoyage</li> <li>▪ Sarnacol® T 660 : colle contact</li> <li>▪ Solvent T 660 : diluant pour la colle Sarnacol® T 660</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean : nettoyant pour les salissures importantes et les résidus de colle</li> </ul>
<b>Compatibilité</b>	<p>Sarnafil® TG 66-18 peut être mis en oeuvre sur tous les isolants thermiques appropriés et toutes les couches d'égalisation adaptées aux travaux d'étanchéité des toitures. Aucun écran de séparation chimique supplémentaire n'est nécessaire.</p> <p>En cas de mise en oeuvre sur une ancienne étanchéité bitumineuse ou en asphalte sans apport d'isolation thermique, se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques en ce qui concerne la nécessité d'interposer un écran de séparation.</p> <p>Des modifications de couleur sans conséquence peuvent se produire à la surface de la membrane en cas de contact direct avec du bitume.</p>

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	-20 °C min. / +60 °C max.
<b>Température du Support</b>	-30 °C min. / +60 °C max.

## 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.

## LIMITATIONS

### Géographie / Climat :

L'utilisation de la membrane Sarnafil® TG 66-18 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.

## 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 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

### QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être homogène, lisse et exempte d'éléments saillants. Le support d'étanchéité en relevés doit être compatible avec la membrane, résistant aux solvants, propre, sec et exempt de graisse, d'hydrocarbures et de poussière. Les tôles métalliques doivent être dégraissées avec le diluant Solvent T 660 avant application de la colle Sarnacol® T 660.

### 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 nettoyeurs et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit. En cas de mise en oeuvre 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 oeuvre :

Conformément aux instructions d'installation en vigueur du fabricant pour les systèmes de Sarnafil® TG 66 F mis en oeuvre en indépendance sous lestage. Se reporter au Document Technique d'Application ou au Cahier des Clauses Techniques.

### 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.

## 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.

## 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 66-18**  
Décembre 2020, Version 02.01  
020910032000181001

SarnafilTG66-18-fr-FR-(12-2020)-2-1.pdf

