

NOTICE PRODUIT

Sarnafil® TG 76-18 FSA

Membrane synthétique d'étanchéité de toiture pour systèmes en adhérence

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnafil® TG 76-18 FSA (épaisseur 1,8 mm) est une membrane synthétique pour étanchéité de toiture, à base de polyoléfines souples (FPO) contenant des stabilisants. Cette membrane auto-adhésive est renforcée d'un voile de verre non-tissé.

Elle est sous-facée d'un feutre polyester / voile de verre imprégné de colle et protégé par un film pelable en polyéthylène.

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

DOMAINES D'APPLICATION

Sarnafil® TG 76-18 FSA ne peut être utilisée que par des professionnels expérimentés.

- Membrane d'étanchéité de toiture auto-adhésive pour systèmes apparents posés en adhérence totale sur éléments porteurs en maçonnerie, en bois et panneaux à base de bois.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation rapide
- Résistance instantanée au soulèvement du vent grâce à l'auto-adhésivité
- Résistant au rayonnement U.V. permanent
- Stabilité dimensionnelle élevée grâce au voile de verre incorporé
- Résistant à la grêle
- Résistant à toutes les influences courantes de l'environnement
- Résistant aux micro-organismes
- Soudure à l'air chaud sans utilisation de flamme nue
- Compatible avec les membranes et les accessoires d'étanchéité Sarnafil® T

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme au LEED v4 SSc 5 (Option 1): Réduction des îlots de chaleur - Toit (Blanc trafic RAL 9016 seulement)
- Conforme au LEED v4 MRc 3 (Option 2): Divulgarion et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières
- Conforme au LEED v4 MRc 4 (Option 2): Divulgarion et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux
- Conforme au LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Effet d'îlot de chaleur - Toit (Blanc trafic RAL 9016 seulement)
- Conforme au LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Contenu recyclé

AGRÉMENTS / NORMES

- Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères : marquage CE selon EN 13956
- 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

Déclaration du Produit	EN 13956 : Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	
Base chimique	Polyoléfines souples (FPO)	
Conditionnement	Les rouleaux de Sarnafil® TG 76-18 FSA sont emballés individuellement dans un film PE bleu.	
	Unité d'emballage	Voir le tarif
	Longueur de rouleau	15,00 m
	Largeur de rouleau	2,00 m
	Poids du rouleau	72,00 kg
	Se reporter au tarif.	
Durée de Conservation	1 an et 6 mois à partir de la date de production.	
Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être stockés dans leur emballage d'origine non entamé et non endommagé, dans un local sec et à des températures comprises en +5 °C et +30 °C. Stocker en position horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux pendant le transport ou le stockage. Se référer à l'emballage.	
Aspect / Couleur	Surface :	mate
	Coloris :	
	Surface supérieure :	beige gris fenêtre similaire RAL 7040 blanc trafic similaire RAL 9016
	Sous-face :	noire lisière longitudinale de 80 mm de largeur sans sous-face feutrée
Défauts d'Aspect	Conforme	(EN 1850-2)
Longueur	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Largeur	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Épaisseur Effective	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masse Surfaccique	2,3 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	support rigide	≥ 900 mm	(EN 12691)
	support souple	≥ 1500 mm	
Résistance à la Grêle	support rigide	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	support souple	≥ 44 m/s	
Résistance au Poinçonnement statique	support rigide	≥ 20 kg	(EN 12730)
	support souple	≥ 20 kg	
Résistance à la Traction	longitudinal (sp) ¹⁾	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (st) ²⁾	≥ 500 N/50 mm	
	¹⁾ sp = sens production		
	²⁾ st = sens transversal au sens de la machine		
Allongement	longitudinal (sp) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversal (st) ²⁾	≥ 2 %	
	¹⁾ sp = sens production		
	²⁾ st = sens transversal au sens de la machine		

Résistance au Pelage du joint	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 300 N/50 mm	(EN 12317-2)
Stabilité Dimensionnelle	longitudinal (sp) ¹⁾	≤ 0,2 % (EN 1107-2)
	transversal (st) ²⁾	≤ 0,1 %
¹⁾ sp = sens production		
²⁾ st = sens transversal au sens de la machine		
Pliabilité à Basse Température	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Etanchéité à l'Eau	Conforme	(EN 1928)
Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ = 150 000 ; Sd = 270 m	(EN 1931)
Effet des Produits Chimiques liquides, y compris l'Eau	Sur demande	(EN 1847)
Exposition aux UV	Conforme (> 5000 h / grade 0)	(EN 1297)
Résistance à un Feu extérieur	B _{ROOF} (t1) < 20°, >20°	(EN 1187) (EN 13501-5)
Réaction au Feu	Classe E	(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-5)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sarnafil® TG 76-18 FSA est compatible avec les accessoires de la gamme Sarnafil® T.

Utiliser les accessoires suivants :

- 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 : nettoyant pour la préparation des soudures
- Sarnacol® T 660 : colle contact
- Solvant T 660 : diluant pour la colle Sarnacol® T 660
- Sarnafil® T Clean : nettoyant pour les salissures importantes et les résidus de colle.

Primaires à utiliser selon support d'application de Sarnafil® TG 76-18 FSA:

Support	Primaire
Eurothane Autopro SI (PIR surfacé kraft/aluminium)	Aucun
Panneaux bois et à base de bois	Primer-600 / Primer-780
Maçonnerie	Primer-600 / Primer-780
Métal (aluminium, acier galvanisé)	Aucun

Compatibilité

Supports admissibles:

- Eurothane® Autopro SI (isolant PIR parementé kraft/aluminium)
- Maçonnerie
- Panneaux bois et à base de bois
- Aluminium, acier galvanisé (hors tôle d'acier nervurée TAN)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

Température du Support +5 °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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Se reporter au Document Technique d'Application ou Cahier des Clauses Techniques

LIMITATIONS

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

- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou souillées
- Appliquer uniquement 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 les températures mensuelles moyennes minimales sont de -50°C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50°C.
- L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, des colles contact, des nettoyeurs, des solvants et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Une ventilation avec renouvellement d'air doit être assurée en cas de travaux (soudures) réalisés en milieu clos.

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 doit être compatible avec la membrane, résistant aux solvants, propre, sec et exempt d'huile, de graisse, d'hydrocarbures et de poussière. Les tôles métalliques doivent être dégraissées avec le diluant Solvant T 660 avant l'application de la colle Sarnacol® T 660.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préparer le support avec un primaire approprié : se reporter au chapitre "Structure du système" et au Cahier des Clauses Techniques.

L'application sur Eurothane Autopro SI (PIR surfacé kraft/aluminium) et métal (aluminium, acier galvanisé) ne nécessite pas de primaire.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Équipement de soudure à l'air chaud :

Leister Triac avec affichage digital de la température roulette de pression pour soudure manuelle, Sarnamatic 681 avec affichage de température pour soudure automatique (capacité de température à l'air chaud : minimale de + 600 °C). 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.

APPLICATION

Procédure de mise en œuvre :

Se reporter au Cahier des Clauses Techniques pour les instructions d'installation des systèmes Sarnafil® TG 76-18 FSA.

Pose en adhérence :

Mettre en œuvre Sarnafil® TG 76-18 FSA à des températures supérieures à +5 °C. Pour des pentes supérieures à 20%, prévoir un dispositif de maintien mécanique en tête du lé du revêtement Sarnafil® TG 76-18 FSA.

Dérouler le rouleau de membrane sur la moitié de sa longueur, et l'aligner correctement. Couper le film pe-lable de sous-face dans la largeur du lé enroulé en veillant à ne pas blesser la membrane. Dérouler Sarnafil® TG 76-18 FSA sur le support et maroufler. Ré-enrouler la seconde moitié du lé et procéder comme avec la première moitié. Veiller à ne pas appliquer la membrane sur la zone de recouvrement à souder. Maroufler avec un balai brosse souple le lé fraîchement déroulé. 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 à l'air chaud :

Toutes les zones de soudure doivent être préalable-

ment préparées avec Sarnafil® T prep, sauf dans le cas d'automate de soudure muni d'une buse de préparation ("buse Prep"). Les recouvrements entre lés de Sarnafil® TG 76-18 FSA doivent être soudés à l'aide d'appareils électriques de thermosoudure. Les paramètres de soudure, dont la température, la vitesse d'avancement et les réglages de l'appareil doivent être définis, adaptés et contrôlés sur chantier, en fonction du type de matériel et des conditions météorologiques, préalablement aux opérations de soudure. 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.

Vérification des soudures :

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 thermosoudure.

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

Notice Produit
Sarnafil® TG 76-18 FSA
Février 2022, Version 04.01
020910052050181001

SarnafilTG76-18FSA-fr-FR-(02-2022)-4-1.pdf