

NOTICE PRODUIT

Sarnafil® TG 76-18 FSA

Membrane synthétique FPO pour systèmes d'étanchéité de toitures en adhérence

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnafil® TG 76-18 FSA (épaisseur 1,8 mm) est une membrane synthétique monocouche à base de polyoléfines souples (FPO), contenant des stabilisants aux U.V.. Cette membrane auto-adhésive est renforcée d'un voile de verre non-tissé et est sous-facée d'un feutre polyester imprégné de colle et protégé par un film pelable en polyéthylène. Elle est marquée CE conformément à la norme EN 13956. Elle est soudable à l'air chaud et formulée pour l'emploi sous toutes les conditions climatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité de toiture auto-adhésive pour systèmes apparents posés en adhérence totale. Amélioration de la réflectance solaire des toitures FPO avec la membrane Sarnafil® TG 76-18 FSA.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation rapide
- Adhérence instantanée grâce à l'auto-adhésivité
- Résistant à l'exposition aux U.V.
- Stabilité dimensionnelle élevée grâce au voile de verre incorporé
- Résistant à toutes les influences atmosphériques courantes
- Résistant aux micro-organismes
- Soudure à l'air chaud sans utilisation de flamme nue
- Divers coloris disponibles dont le coloris blanc signalisation qui participe à la lutte contre les îlots de chaleur urbains et permet de diminuer les consommations énergétiques liées à l'usage de la climatisation

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité avec LEED v4 SSc 5 (Option 1) : Réduction de l'îlot de chaleur - Toiture (uniquement blanc signalisation similaire RAL 9016)
- Conformité avec LEED v4 MRC 3 (Option 2) : Divulgaration et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières
- Conformité avec LEED v4 MRC 4 (Option 2) : Divulgaration et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux
- Conformité avec LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1) : Effet d'îlot de chaleur - Toiture (uniquement blanc signalisation similaire RAL 9016)
- Conformité avec LEED v2009 MRC 4 (Option 2) : Contenu recyclé
- Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (base INIES)

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration des Performances selon EN 13956 - Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères
- Cahier des Clauses Techniques avec Enquête de Technique Nouvelle
- Agrément Factory Mutual N° PR456742

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyoléfines souples (FPO)	
Conditionnement	Les rouleaux de Sarnafil® TG 76-18 FSA sont emballés individuellement dans un film PE.	
	Longueur de rouleau	15,00 m
	Largeur de rouleau	2,00 m
	Poids du rouleau	72,00 kg
	Pour toutes les dimensions, se reporter au tarif.	
Aspect / Couleur	Surface :	mate
	Coloris :	
	Surface supérieure :	beige similaire RAL 1013 gris fenêtre similaire RAL 7040 blanc signalisation similaire RAL 9016
	Sous-face (non résistante aux U.V.) :	noire lisière longitudinale de 80 mm de largeur sans sous-face feutrée
	Pour les coloris disponibles et soumis à des minima de quantité, 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 conservés dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +35°C. Les rouleaux doivent être stockés à l'horizontale. Ne pas empiler les palettes de rouleaux pendant le transport ou le stockage. Se reporter à l'emballage.	
Déclaration du Produit	EN 13956 : Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	
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 Surfactive	2,3 kg/m² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Choc	support dur	≥ 900 mm	(EN 12691)
	support mou	≥ 1500 mm	
Résistance à la Grêle	support rigide	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	support souple	≥ 44 m/s	
Résistance au Poinçonnement statique	support mou	≥ 20 kg	(EN 12730)
	support rigide	≥ 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			
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			
Résistance au Pelage du joint	≥ 300 N/50 mm			(EN 12316-2)
Résistance au Cisaillement du Joint	≥ 300 N/50 mm			(EN 12317-2)
Pliabilité à Basse Température	≤ -25 °C			(EN 495-5)
Réaction au Feu	Classe E			(EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-5)
Effet des Produits Chimiques liquides, y compris l'Eau	Sur demande			(EN 1847)
Exposition aux UV	Conforme (> 5000 h / grade 0)			(EN 1297)
Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ = 150 000 ; S _d = 270 m			(EN 1931)
Etanchéité à l'Eau	Conforme			(EN 1928)
Réflectance solaire	Coloris	Valeur initiale	Vieillissement 3 ans	(ASTM E 1549)
	Blanc signalisation similaire RAL 9016	0,79	0,68	
	Beige similaire RAL 1013	0,64	0,56	
	Les produits testés par le Cool Roof Rating Council (CRRC) sont répertoriés dans la base de données du CRRC. Pour les coloris disponibles, se reporter au tarif.			
Émittance thermique	Coloris	Valeur initiale	Vieillissement 3 ans	(ASTM E 1371)
	Blanc signalisation similaire RAL 9016	0,91	0,87	
	Beige similaire RAL 1013	0,91	0,87	
	Les produits testés par le Cool Roof Rating Council (CRRC) sont répertoriés dans la base de données du CRRC. Pour les coloris disponibles, se reporter au tarif.			
Indice de Réflectance solaire	Coloris	Valeur initiale	Vieillissement 3 ans	(ASTM E 1980)
	Blanc signalisation similaire RAL 9016	98	83	
	Beige similaire RAL 1013	78	66	
	Les produits testés par le Cool Roof Rating Council (CRRC) sont répertoriés dans la base de données du CRRC. Pour les coloris disponibles, se reporter au tarif.			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

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

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

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

- Sarnafil® TS 77 (E) : membrane synthétique FPO pour systèmes d'étanchéité de toitures fixés mécaniquement
- Sarnafil® T 66-15 D : membrane homogène FPO pour le traitement des détails des étanchéités de toiture Sarnafil® T
- Sarnafil® AT-18 FSA P : membrane homogène FPO pour le traitement des relevés d'étanchéités de toiture Sarnafil® T
- Sarnafil® T Metal Sheet : tôle colaminée Sarnafil® T
- Sarnabar® 6/10 : rails de fixation métallique pour les membranes Sarnafil® T
- Sarnafast® / Sarnafast® Tube SUT : attelages de fixation ponctuels métalliques ou à rupture de pont thermique (se reporter aux agréments techniques)
- SikaRoof® Primer-600 : primaire d'adhérence pour produits d'étanchéité de toiture auto-adhésifs Sika®
- Sarnafil® T-Clean : produit de nettoyage pour l'outillage
- Sarnafil® T-Prep : produit de préparation des soudures et de nettoyage
- SikaRoof Tape P : bande adhésive pour coller la membrane d'étanchéité Sarnafil® T
- Sarnacol® T-660 : colle contact pour coller la membrane d'étanchéité Sarnafil® T
- Solvant T-660 : diluant pour colle contact Sarnacol® T-660
- Sarnafil® T Decor Profile : profil imitation joints debout FPO
- Sarnafil® T Walkway Pad : dalle de circulation FPO
- Autres accessoires disponibles : se reporter au tarif

Compatibilité

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

Supports admissibles :

- Maçonnerie, béton, béton cellulaire
- Bois massif et panneaux à base de bois, panneaux de particules orientées (OSB), panneaux de contreplaqué
- Verre cellulaire (CG) + écran de surfaçage bitume SBS VV 50g/m² gresé ou sablé
- Polyisocyanurate (PIR) Eurothane® Autopro SI (Recticel Insulation)
- Polystyrène expansé (EPS) Stisolétanch® BBA (HIRSCH Isolation)
- Asphalte auto protégé sans protection rapportée
- Revêtement bitumineux apparent avec auto-protection métallique délar-dée / paillette d'ardoise / granulés
- Métal (aluminium, acier galvanisé)

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 Cahier des Clauses Techniques des systèmes d'étanchéité de toitures Sarnafil® TG 76 FSA posés en adhérence. Certains produits ont une fiche de données de sécurité disponible sur le site www.quickfds.com. Tous les produits Sika ne nécessitent pas forcément de fiche de données de sécurité, notamment les membranes synthétiques.

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.
- Sarnafil® TG 76-15 FSA ne doit pas entrer en contact avec des matériaux incompatibles (se reporter au chapitre compatibilité).
- Sarnafil® TG 76-18 FSA doit être posée librement sans tension ni étirement.
- 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 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.

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

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Les équipements de soudage à l'air chaud électriques permettent la thermosoudure des recouvrements des lés de membrane Sarnafil® TG 76-18 FSA ou des bandes de pontage :

Appareils manuels : Lester Triac ou similaire

Appareils automatiques avec contrôle de la température de l'air chaud : Leister Sarnamatic, Varimat, Uni-roof, etc...

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, lisse, compatible avec la membrane, sain, structurellement solide, résistant aux solvants et exempt de tous contaminants (éléments saillants, poussière, saleté, huile, graisses, hydrocarbures, bitume frais, etc ...). Ces produits peuvent nuire aux performances d'adhérence du Sarnafil® TG 76-18 FSA.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préparation du support avec un primaire à utiliser selon le support d'application de Sarnafil® TG 76-18 FSA.

Support	Primaire
Maçonnerie, béton, béton cellulaire	SikaRoof® Primer-600
Bois massif et panneaux à base de bois, panneaux de particules orientées (OSB), panneaux de contreplaqué	SikaRoof® Primer-600
Verre cellulaire (CG) + écran de surfacage bitume SBS VV 50g/m² grésé ou sablé	SikaRoof® Primer-600
Asphalte auto protégé sans protection rapportée	SikaRoof® Primer-600
Revêtement bitumineux apparent avec auto-protection métallique délar-dée / paillette d'ardoise / granulés	SikaRoof® Primer-600
Polyisocyanurate (PIR) Eurothane® Autopro SI (Recticel Insulation)	Aucun
Polystyrène expansé (EPS) Stisolétanch® BBA (HIRSCH Isolation)	Aucun
Métal (aluminium, acier galvanisé)	Aucun

APPLICATION

Procédure de mise en œuvre

Se reporter au Cahier des Clauses Techniques des systèmes d'étanchéité de toitures Sarnafil® TG 76 FSA posés en adhérence.

Application par du personnel formé

Sarnafil® TG 76-18 FSA est mis en œuvre par des entreprises qui emploient du personnel expérimenté et agréé par Sika France S.A.S. après un passage dans nos centres de formation.

Pose en adhérence de la partie courante

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 des lés du revêtement.

- Dérouler le rouleau de membrane sur toute sa longueur et l'aligner correctement.
- Replier sur lui-même le lé sur la moitié de sa longueur, et garder l'alignement.
- A l'aide d'une lame croche, couper dans sa largeur le film pelable de sous-face au niveau de la demi-longueur du lé (veiller à ne pas blesser la membrane).

Notice Produit

Sarnafil® TG 76-18 FSA

Avril 2026, Version 04.02

020910052050181001

- Re-déplier délicatement le lé en retirant au fur et à mesure le film pelable.
- Dérouler Sarnafil® TG 76-18 FSA sur le support et maroufler la membrane fraîchement déroulée avec un balai brosse souple ou un rouleau lesté (environ 50 kg) en appuyant fortement.
- 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 soudure.

Relevés d'étanchéité

Ils peuvent être réalisés à l'aide de membranes autoadhésives Sarnafil® TG 76 FSA ou Sarnafil® AT-18 FSA P. Ils peuvent également être traités à l'aide de la membrane d'étanchéité Sarnafil® TS 77 (E). En pied de relevés, la fixation de la membrane de partie courante est assurée par un rail Sarnabar® / plaquette de répartition métallique Sarnafast® / tube à rupture de pont thermique Sarnafast® Tube SUT. En tête de relevés, la membrane de relevés est tenue par profil en tôle laminée Sarnafil® T Metal Sheet ou par bande de serrage.

Soudure à l'air chaud

Toutes les zones de soudure doivent être préalablement préparées au Sarnafil® T Prep, sauf dans le cas d'automate de soudure muni d'une buse de préparation ("buse Prep"). Les thermosoudures sont réalisées à l'aide d'appareils électriques soit par soudures manuelles (Leister Triac ou similaire) ou par soudures automatiques (Leister Sarnamatic, Varimat, Uniroof, etc.). 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. La largeur de soudure effective doit être de 30 mm minimum.

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.

MAINTENANCE

Conformément aux D.T.U, l'entretien est à la charge du Maître d'Ouvrage. Réalisé au moins une fois par an, cet entretien permet la vérification et le nettoyage des entrées d'eaux pluviales, l'examen général de l'étanchéité et de ses ouvrages complémentaires (souches, édicules, lanterneaux...). Pour des raisons esthétiques ou de performances énergétiques, l'étanchéité peut également être nettoyée périodiquement afin d'éliminer les salissures et de retrouver les valeurs de l'Indice de Réflectance Solaire (SRI) optimales.

NETTOYAGE

Le nettoyage manuel est la méthode la moins agressive pour nettoyer les membranes d'étanchéité.

Lavage : Nettoyer à l'eau (froide ou tiède) à l'aide d'un tuyau d'arrosage (sans pression) et d'une éponge ou serpillère. En cas de salissures importantes, rajouter un produit nettoyant non ammoniacal, de pH neutre, soluble dans l'eau, non moussant, exempt de solvant et de particule abrasive. Frotter éventuellement avec un balai muni d'une brosse à poils souples. Si besoin, utiliser un tampon rotatif de diamètre 30 à 40 cm. Ne pas utiliser de tampon de polissage ou de décapage car ils sont trop agressifs et abîment la membrane. Ne pas utiliser d'eau sous pression pour ces opérations de nettoyage.

Rinçage : Rincer abondamment à l'eau. Matériels et techniques utilisés identiques au paragraphe "Lavage". Les eaux de lavage sont évacuées à l'avancement des travaux vers les évacuations pluviales avec une raclette en caoutchouc.

Mesures de sécurité : Elles sont identiques à celles prises initialement à la réalisation de l'étanchéité pour assurer la sécurité des personnes, vis à vis notamment du risque de chute de hauteur (conformément aux décrets du 8 janvier 1965 et du 31 mars 1992). Les membranes mouillées présentent une glissance beaucoup plus élevée, avec un risque de chute plus important. Lors de toute intervention sur la toiture, il faut veiller à ne pas endommager la membrane d'étanchéité (chaleur excessive, objets tranchants ou poinçonnants, matériels lourds stockés sans protection, chutes d'outils lourds ou contendants ou produits chimiques agressifs). Toute membrane endommagée est facilement réparable, même après plusieurs années de service.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SarnafilTG76-18FSA-fr-FR-(04-2026)-4-2.pdf

Notice Produit
Sarnafil® TG 76-18 FSA
Avril 2026, Version 04.02
020910052050181001

