

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE POUR POSE EN ADHÉRENCE TOTALE



DESCRIPTION

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS (épaisseur 1,8 mm) est une feuille d'étanchéité synthétique pour toitures. Elle est constituée de plusieurs couches, est à base de polyoléfines flexibles (FPO) de première qualité, contient des stabilisateurs, et une armature interne en voile de verre non-tissé et sous-façage en voile de polyester/verre non-tissé.

La membrane est conforme à la norme EN 13956. Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est une membrane d'étanchéité pour toiture soudable à l'air chaud et résistante aux rayons UV, et conçue pour une utilisation sous toutes les conditions climatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité pour pose en adhérence totale avec la colle Sarnacol® 2142S sur toitures exposées

Substrats agréés :

- Feuilles bitumineuses avec protection minérale (paillettes d'ardoise ou fins granulats), nouvelles et anciennes
- EPS: résistance à la compression ≥ 100 kPa (10%), Densité > 20 kg/m³
- OSB, contreplaqué, panneaux fibres-ciment
- Panneaux de fibres minérales (ex. Bondrock MV)
- Panneaux d'isolation PUR/PIR, (ex. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Béton, béton léger

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Des performances éprouvées depuis des décennies
- Disponible en différentes couleurs
- Résistance permanente aux rayons UV
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'armature interne en voile de verre
- Résistant aux chocs et à la grêle
- Résistant à toutes les influences environnementales courantes
- Résistant aux micro-organismes
- Compatible avec des étanchéités bitumineuses existantes
- Soudage à l'air chaud sans utilisation d'une flamme directe
- Recyclable

AGRÈMENTS / NORMES

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est conçu et fabriqué pour répondre à la plupart des normes internationalement reconnues.

- Feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité des toitures selon la norme EN 13956, certifiées par l'organisme notifié 1213-CPD-3914, et pourvues d'un marquage CE
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1
- Essai au feu des toitures exposées à un feu extérieur selon l'essai ENV 1187 et classée selon la norme EN 13501-5: B Roof(t1), également en contact direct avec des panneaux en EPS
- Agréments et certificats officiels de qualité et d'agrément
- Contrôle et évaluation par des laboratoires agréés
- Système de gestion de la qualité conforme à la norme EN ISO 9001/14001

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Unité d'emballage :	Voir liste des prix	
	Longueur du rouleau	15,00 m	
	Largeur du rouleau	2,00 m	
	Poids du rouleau	63 kg	
Aspect / Couleur	Surface:	mate	
	Couleurs:		
	Surface supérieure :	beige	
	Surface inférieure:	gris (proche de RAL 7040) noir	
Durée de conservation	5 ans à compter de la date de production dans un emballage d'origine non ouvert et non endommagé		
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés en position horizontale sur une palette et être protégés des rayons directs du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas empiler les palettes de rouleaux ou autres pendant le transport ou le stockage.		
Déclaration du produit	EN 13956		
Défauts visibles	Conforme	(EN 1850-2)	
Longueur	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
Largeur	2 m (-0,5 % / +1%)	(EN 1848-2)	
Epaisseur effective	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Rectitude	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Planéité	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Masse par unité de surface	2,1 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Résistance au choc	Support rigide	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Support souple	≥ 1500 mm	
Résistance à la grêle	Support rigide	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Support souple	≥ 33 m/s	
Résistance à une charge statique	Support souple	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Support rigide	≥ 20 kg	
Résistance à la traction	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 500 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 500 N / 50 mm	
¹⁾ md = sens de la machine ²⁾ cmd = contre-sens de la machine			
Allongement	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 2 %	
¹⁾ md = sens de la machine ²⁾ cmd = contre-sens de la machine			
Stabilité dimensionnelle	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
¹⁾ md = sens de la machine ²⁾ cmd = contre-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)

Pliage à basse température	≤ -30 °C	(EN 495-5)
Comportement face à du feu externe	B Roof(t1) < 20°	(EN 1187) (EN 13501-5)
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 ³⁾ <small>³⁾ Sarnafil® TG 76-18 Felt PS est compatible avec les anciens bitumes</small>	(EN 1548)
Résistance à l'exposition aux UV	Conforme (> 5 000 h. / degré 0)	(EN 1297)
Diffusion de la vapeur d'eau	μ = 190.000	(EN 1931)
Imperméabilité	Conforme	(EN 1928)

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	<p>Une large gamme d'accessoires est disponible, comme des pièces préfabriquées, des avaloirs, des gargouilles et des mats pour chemins de circulation.</p> <p>Utiliser les accessoires suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet pour les détails ▪ Sarnafil® T Metal Sheet (tôle colaminée) ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnacol® 2142S ▪ Sarnafil® T Clean
Compatibilité	<p>Sarnafil® TG 76-18 Felt PS peut être installé sur tous les isolants thermiques et les couches d'égalisation adaptés à l'utilisation sur toitures. Aucune couche de séparation supplémentaire n'est nécessaire.</p> <p>Sarnafil® TG 76-18 Felt PS peut être installé directement sur une toiture bitumineuse existante qui est soigneusement nettoyée et égalisée, par exemple pour la rénovation des toitures plates anciennes.</p> <p>La colle polyuréthane monocomposante Sarnacol® 2142S est conçu pour le collage du Sarnafil® TG 76-18 Felt PS sous-facé d'un feutre sur des isolations et substrats standard. Le collage de Sarnafil® TG 76-18 Felt PS au moyen de Sarnacol® 2142S est particulièrement adapté à la rénovation des toitures bitumineuses anciennes. (Ne convient pas pour la rénovation de toitures avec membranes synthétiques, en caoutchouc ou en ECB).</p>

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	-20 °C min. / +60 °C max.
Température du support	-30 °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.

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 plus hautes que -50 °C.

La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à + 50 °C.

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

QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être uniforme, lisse et exempte d'éléments saillants pointus, etc. Le support sur lequel Sarnafil® TG 76-18 Felt PS sera appliqué doit être compatible avec la membrane et exempt de huile et de graisse. Incisez les cloques éventuelles de l'ancienne étanchéité et réparez-les.

La sécurité du complexe de toiture existant en termes de soulèvement par l'action du vent doit être assurée. Toutes sections ou composants insuffisamment fixés (par exemple, les paillettes d'ardoise, granulats fins etc.) doivent être enlevés pour obtenir une surface cohésive.

Le durcissement du Sarnacol® 2142S nécessite de l'humidité. La couche de base peut donc être légèrement humide (pas de flaques). Si l'humidité relative est inférieure à 35 %, humidifier la colle après son application.

APPLICATION

L'installation de certains produits auxiliaires, par exemple les colles de contact / nettoyants, est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Veuillez observer les informations données par les fiches techniques de ces produits.

Des mesures spéciales peuvent être obligatoires pour l'installation en dessous de la température ambiante de +5 °C en raison des exigences de sécurité conformément aux réglementations nationales.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure d'installation :

Conformément aux instructions d'installation en vigueur du fabricant pour les systèmes de type Sarnafil® TG 76-18 Felt PS pour toitures posées en adhérence totale.

Collage:

- N'utiliser le Sarnacol®-2142S qu'à des températures supérieures à +5 °C.
- N'utiliser que sur des pentes inférieures à 10°.
- Dérouler et aligner Sarnafil® TG 76-18 Felt PS avec le côté sans feutre le long des relevés.
- A partir de la fin de la membrane déroulée, replier Sarnafil® TG 76-18 Felt PS jusqu'à environ la moitié.
- À l'aide d'un rouleau (longueur de poil d'environ 15 mm), appliquer le Sarnacol®-2142 S uniformément sur la surface exposée par la feuille repliée de Sarnafil®.
- Les surfaces très absorbantes, par exemple les fibres minérales, nécessitent deux couches de colle. La première couche d'environ 300 g/m² doit être complètement sèche avant d'appliquer la seconde.
- Rouler immédiatement la feuille repliée Sarnafil® TG 76-18 Felt PS dans la colle humide.
- Appuyez sur la feuille Sarnafil® TG 76-18 Felt PS à l'aide d'un rouleau lesté (50 kg).
- Replier maintenant l'autre moitié de la membrane Sarnafil® TG 76-18 Felt PS.
- En fonction des conditions du chantier (géométrie du toit), poser la feuille Sarnafil® suivante au bout de la membrane collée pour former un raccord bout-à-bout, ou poser les rouleaux suivants les uns à côté des autres avec des joints chevauchés.
- Une fixation périphérique doit être prévue à la transition entre le plan horizontal et le plan vertical de la toiture ainsi qu'autour tous les raccords, au fur et à mesure de l'avancement des travaux.
- Le complexe de toiture doit être sécurisée mécaniquement contre le pelage par un rail Sarnabar.

Soudage:

- Les recouvrements des membranes Sarnafil® TG 76-18 Felt PS collées ne peuvent être soudées qu'après que la colle adhère suffisamment.
- Les joints mis bout-à-bout doivent être recouverts d'une bande couvre-joint Sarnafil® TG 66-15 soudée des deux côtés.

Méthode de soudage:

Avant le soudage, les joints sont préparés avec Sarnafil® T Prep. 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 à température contrôlée.

Type d'équipement conseillé:

- LEISTER Triac PID pour le soudage manuel
- Sarnamatic 661^{plus}/681 pour le soudage automatique

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 chantier en fonction du type d'équipement et de la situation climatique avant le soudage. La largeur effective des recouvrements soudés par air chaud doit être de 20 mm minimum. Les joints doivent faire l'objet d'un essai mécanique à l'aide d'un tournevis pour garantir l'intégrité / l'achèvement de la soudure. Toute imperfection doit être rectifiée par soudage à l'air chaud.

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
Juillet 2022, Version 02.01
020910052010181001

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

Contact

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

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
Juillet 2022, Version 02.01
020910052010181001

SarnafilTG76-18FeltPS-fr-BE-(07-2022)-2-1.pdf