

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Membrane synthétique utilisée comme étanchéité de toiture collée



DESCRIPTION

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS (épaisseur 1,5 mm) est une membrane d'étanchéité de toiture synthétique qui est constituée de plusieurs couches. Elle est à base de polyoléfines souples (FPO) de première qualité, contient des stabilisateurs, est armée d'un voile de verre non-tissé et pourvue d'un sous-façage en polyester/fibre de verre, et est conforme à la norme EN 13956.

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS est une membrane de toiture soudable à l'air chaud et résistante aux UV, conçue pour être utilisée dans toutes les conditions climatiques mondiales.

DOMAINES D'APPLICATION

Membrane d'étanchéité pour toitures exposées entièrement collées avec du Sarnacol® 2142 S.

Supports approuvés:

- Feuilles de bitume minéralisé, neuves et anciennes
- EPS : résistance à la compression ≥ 100 kPa (10 %), Densité >20 kg/m³
- OSB, contreplaqué, panneaux de fibrociment
- Panneaux de fibres minérales (par exemple, Bondrock MV)
- Panneaux d'isolation PUR/PIR, (par exemple Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Béton, béton léger

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Des performances éprouvées depuis des décennies
- Différents coloris disponibles
- Résistant à l'irradiation UV permanente
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'armature d'un voile de verre
- Résistant à toutes les influences environnementales courantes
- Résistant aux micro-organismes
- Compatible avec le vieux bitume
- Soudable à l'air chaud, sans flamme ouverte
- Recyclable

AGRÉMENTS / NORMES

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS est conçu et fabriqué pour répondre aux normes internationales les plus reconnues.

- Membranes synthétiques pour l'étanchéité des toitures conforme à la norme EN 13956, certifiées par l'organisme reconnu avec n° 1213-CPD-3914, et pourvu d'un marquage CE.
- Classement réaction au feu selon la norme EN 13501-1.
- Essai au feu des toitures exposées à un feu extérieur selon la norme ENV 1187, et classement suivant EN 13501-5: BROOF(t1), également pour le contact direct avec les panneaux d'isolation EPS.
- Agréments et certificats officiels de qualité et d'agrément
- Surveillance et évaluation par des laboratoires agréés
- Système de gestion de la qualité conforme à EN ISO 9001/14001.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Les rouleaux standard de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS sont emballés individuellement dans une feuille polyéthylène bleue.
	Unité d'emballage: voir liste de prix
	Longueur du rouleau: 20,00 m
	Largeur du rouleau: 2,00 m
	Poids du rouleau: 74,00 kg
Aspect / Couleur	Surface: mate
	Couleurs:
	Surface supérieure: beige gris (approximation de RAL 7040)
	Surface inférieure: noir
Durée de conservation	5 ans à compter de la date de production dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé.
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30 °C en position horizontale sur palette, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas empiler les palettes de rouleaux ou tout autre matériau pendant le transport ou le stockage.
Déclaration du produit	EN 13956
Défauts visibles	Conforme (EN 1850-2)
Longueur	20 m (-0 % / +5 %) (EN 1848-2)
Largeur	2,00 m (-0,5 % / +1 %) (EN 1848-2)
Epaisseur effective	1,5 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Masse par unité de surface	1,85 kg/m ² (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au choc	Support rigide	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Support mou	≥ 1.500 mm	
Résistance à la grêle	Support rigide	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Support souple	≥ 37 m/s	
Résistance à une charge statique	Support mou	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Support rigide	≥ 20 kg	
Résistance à la traction	longitudinale (md) ¹⁾	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversale (cmd) ²⁾	≥ 500 N/50 mm	
<small>1) md = sens de la machine 2) cmd = contre-sens de la machine</small>			
Allongement	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 2 %	
<small>1) md = sens de la machine 2) cmd = contre-sens de la machine</small>			

Stabilité dimensionnelle	longitudinale (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	transversale (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⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T est compatible avec l'ancien bitume		
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, par exemple des pièces pré-fabriquées, des drains de toit, des dalots et des tapis de marche.</p> <p>Les matériaux suivants sont vivement recommandés:</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 76-15 Felt PS peut être installé sur tous les isolants thermiques et les couches de nivellement adaptés à la toiture. Aucune couche de séparation supplémentaire n'est nécessaire.</p> <p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS peut être installé directement sur une toiture bitumineuse existante, soigneusement nettoyée et nivelée, par exemple pour la réfection de toits plats anciens. Des changements de couleur de la surface de la membrane peuvent se produire en cas de contact direct avec le bitume.</p> <p>L'adhésif PUR monocomposant Sarnacol®-2142 S est conçu pour le collage de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS sous-facé de feutre sur des isolations et supports standard. Le collage de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS au moyen du Sarnacol®-2142 S est particulièrement adapté à la réfection de toitures sur d'anciennes imperméabilisations au bitume. (Ne convient pas pour la réfection de toitures en synthétique, 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 76-15 Felt PS est limitée aux lieux géographiques où la température minimale mensuelle moyenne est de -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 substrat doit être uniforme, lisse et exempte de toute saillie tranchante ou barbe, etc. La couche de support doit être compatible avec la membrane et exempte d'huile et de graisse. Coupez les cloques/bulles éventuellement présent dans l'ancienne étanchéité et réparez-les.

La sécurité de l'ensemble de la toiture existante en termes de soulèvement par l'action du vent doit être assurée. Les sections ou composants insuffisamment fixés (par exemple, les gravillons, les ardoises, etc.) doivent être enlevés pour obtenir une surface lisse. Le durcissement du Sarnacol®-2142 S nécessite de l'humidité. La couche de base peut donc être légèrement humide (pas de flaques d'eau). Si l'humidité relative est inférieure à 35 %, humidifier l'adhésif après son application.

APPLICATION

Les travaux de pose ne peuvent être réalisés que par des entrepreneurs toiture formés par Sika. L'installation de certains produits auxiliaires, par exemple les colles de contact / nettoyeurs, est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Veuillez respecter les informations données dans les fiches tech-

niques des 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 :

Selon les instructions d'installation en vigueur du fabricant pour les systèmes types avec Sarnafil® TG 76 Felt PS pour les toits entièrement collés.

Collage:

- N'utiliser le Sarnacol®-2142 S qu'à des températures supérieures à +5 °C
- N'utiliser que sur des pentes inférieures à 10°.
- Disposer et aligner le nom avec le bord sans feutre le long des montants.
- À partir de la fin de la course, repliez le Sarnafil® TG 76-15 Felt PS jusqu'à environ la moitié.
- À l'aide d'un rouleau (longueur du poil environ 15 mm), appliquer le Sarnacol®-2142 S uniformément sur la surface exposée par la membrane de Sarnafil® repliée.
- Les surfaces très absorbantes, par exemple les fibres minérales, nécessitent deux couches d'adhésif. La première couche d'environ 300 g/m² doit être complètement sèche avant d'appliquer la seconde.
- Rouler immédiatement la membrane repliée de Sarnafil® TG 76-15 Felt PS dans l'adhésif humide.
- Appuyer sur la membrane Sarnafil® TG 76-15 Felt PS avec un rouleau lesté (50 kg).
- Replier l'autre moitié de la membrane Sarnafil® TG 76-15 Felt PS.
- Selon les conditions du site (géométrie du toit), posez la membrane Sarnafil® suivante à l'extrémité de la membrane collée pour former un joint bout-à-bout ou posez les rouleaux suivants les uns à côté des autres avec des joints chevauchés. Une protection contre l'arrachement doit être prévue à tous les relevés et pénétrations de toiture, au fur et à mesure de l'avancement des travaux. La toiture construite doit être sécurisée mécaniquement par une butée de pelage à l'aide de Sarnabar.

Soudage:

- Les membranes Sarnafil® TG 76-15 Felt PS collées ne peuvent être soudées ensemble qu'après que le lien adhésif soit suffisamment solide. Les joints bout-à-bout doivent être recouverts d'une bande de couverture Sarnafil® TG 76-15 Felt PS soudée de chaque côté.

Méthode de soudage:

Avant de souder, préparer les joints à l'aide de Sarnafil T Prep. Les joints de recouvrement sont soudés par un équipement de soudage électrique à air chaud, tel que des soudeuses portables et des rouleaux de pression, ou des soudeuses automatiques à température d'air chaud contrôlée.

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS
Avril 2023, Version 03.01
020910052010151001

Type d'équipement recommandé:

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

Il y a lieu d'évaluer, d'adapter et de vérifier sur place les paramètres de soudage, notamment la température, la vitesse de l'appareil, le flux d'air, la pression et les paramètres de l'appareil, ce en fonction du type d'équipement et des conditions météorologiques en réalisant une soudure test avant de procéder au soudage. La largeur effective des recouvrements soudés doit être d'au moins 20 mm. Les joints doivent faire l'objet d'un essai mécanique à l'aide d'un tournevis ou d'une aiguille en acier pour s'assurer de la qualité de réalisation de la soudure. Toute imperfection doit être rectifiée par soudage à l'air chaud.

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

SarnafilTG76-15FeltPS-fr-BE-(04-2023)-3-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS
Avril 2023, Version 03.01
020910052010151001