

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS

Membrane d'étanchéité synthétique pour toiture plate en collage en plein



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS (épaisseur 2,0 mm) est une membrane d'étanchéité synthétique multicouche à base de polyoléfinés thermoplastiques (TPO) de haute qualité, avec un renfort intérieur en voile de verre et un contrecollage en voile de polyester au verso. Elle est résistante aux UV et conforme à la norme EN 13956.

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS peut être thermosoudé à l'air chaud.

EMPLOI

Membrane d'étanchéité pour systèmes de toiture collés en pleine surface et exposés aux intempéries, collée avec Sarnacol®-2142 V.

Supports testés :

- Lés bitumineux ardoisés/sablés, anciens et nouveaux
- Panneaux OSB, contreplaqué, fibrociment
- Panneaux isolants en laine minérale contrecollés (par ex. Bondrock MV)
- Panneaux isolants PUR/PIR recouverts d'un voile minéral
- Béton et béton léger

Pour les relevés, la bande autocollante SikaRoof® AT FSA P peut être utilisée.

Les relevés et les détails peuvent également être réalisés avec Sarnafil® TG 66. Ceux-ci sont collés avec SikaRoof® Tape P ou Sarnacol® T660.

AVANTAGES

- Des performances testées depuis des décennies
- Résistant à l'exposition permanente aux UV
- Haute stabilité dimensionnelle grâce à une armature en voile de verre
- Haute résistance aux effets mécaniques et à la grêle
- Résistant à toutes les influences environnementales habituelles

- Résistant aux micro-organismes
- Compatible avec l'ancien bitume
- Soudable à l'air chaud, pas de flamme nue
- Recyclable

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité à la norme LEED v4 MRc 2 (option 1) : Divulcation et optimisation pour les produits de construction - Déclaration environnementale de produit (EPD)
- Conformité avec LEED v4 MRc 3 (option 2): Divulcation et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières
- Conformité avec LEED v4 MRc 4 (option 2): Divulcation et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux
- Déclaration environnementale de produit (EPD) disponible

CERTIFICATS

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS répond à la plupart des normes internationales.

- Membrane synthétique pour l'étanchéité des toitures selon la norme EN 13956, contrôlée par le certified body 1213-CPD-3914 et munie d'un marquage CE.
- Réaction au feu selon EN 13501-1
- Comportement en cas d'incendie extérieur selon ENV 1187, classification selon EN 13501-5 BROOF (t1).
- Surveillance et contrôle par des laboratoires certifiés

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	EN 13956
Conditionnement	Chaque rouleau de Sarnafil® TG 76-20 Felt PS est emballé dans un film bleu en PE. Unité d'emballage: voir liste de prix Longueur de rouleau: 15,00 m Largeur du rouleau: 2,00 m Poids du rouleau: 70,50 kg
Conservation	5 ans après la production
Conditions de stockage	Les emballages originaux, avec des températures de +5 °C à 30 °C à doivent être stockés en position horizontale et être protégés des rayons directs du soleil et de la pluie. Les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres pendant le transport ou le stockage.
Aspect/Couleurs	Surface: mate Couleur: Surface supérieure: beige gris fenêtre (RAL 7040) Surface inférieure: noir
Défauts visibles	Conforme (EN 1850-2)
Longueur	15,00 m (-0 % / +5 %) (EN 1848-2)
Largeur	2,00 m (-0,5 % / +1 %) (EN 1848-2)
Epaisseur effective	2,0 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Masse par unité de surface	2,35 kg/m ² (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Pour une mise en oeuvre sûre et efficace du Sarnafil® TG 76-20 Felt PS, un assortiment d'accessoires et de pièces façonnées sont à disposition. Les matériaux suivants sont généralement nécessaires pour l'installation: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnacol®-2142 V (colle PUR)▪ Sarnafil® T pièces moulées▪ Sarnafil® TG 66-15D bandeau de détails▪ Sarnafil® TG 66 bandeaux▪ SikaRoof® AT FSA P (lés autocollants pour relevés)▪ profils de fixation pour la protection contre le pelage▪ Sarnafil® T-Prep (préparation de la soudure)▪ Sarnacol® T660 ou SikaRoof® Tape P▪ Solvent T660 (diluant/nettoyant)▪ Sarnafil® T Clean (nettoyant)▪ Sarnafil® T-tôle pour raccord
Compatibilité	Sarnafil® TG 76-20 Felt PS peut être posé sur tous les matériaux isolants courants. Le collage avec Sarnacol®-2142 V est particulièrement adapté aux rénovations d'anciennes étanchéités bitumineuses. Un collage direct sur d'autres étanchéités synthétiques n'est toutefois pas possible.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	support rigide:	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	support souple:	≥ 1750 mm	
Résistance à la grêle	support rigide:	≥ 28 m/s	(EN 13583)
	support souple:	≥ 36 m/s	
Résistance aux sollicitations statiques	support rigide:	≥ 20 kg	(EN 12730)
	support souple:	≥ 20 kg	
Résistance à la traction	longitudinale (MD) ¹⁾ :	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversale (TD) ²⁾ :	≥ 500 N/50 mm	
	¹⁾ MD = Direction de la Machine		
	²⁾ TD = Direction transversale de la Machine		
Allongement	longitudinale (MD) ¹⁾ :	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversale (TD) ²⁾ :	≥ 2 %	
	¹⁾ MD = Direction de la Machine		
	²⁾ TD = Direction transversale de la Machine		
Résistance au pelage (joint)	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Résistance au cisaillement (joint)	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Résistance à la déformation	longitudinale (MD) ¹⁾ :	$\geq 0.2 $ %	(EN 1107-2)
	transversale (TD) ²⁾ :	$\geq 0.1 $ %	
	¹⁾ MD = Direction de la Machine		
	²⁾ TD = Direction transversale de la Machine		
Pliage à basse température	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Étanchéité à l'eau	Conforme		(EN 1928)
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 150\ 000$		(EN 1931)
Résistance au bitume	Conforme ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ compatible avec les anciens bitumes		
Effet de substances chimiques à l'état li- quide (incl. l'eau)	Sur demande		(EN 1847)
Exposition aux UV	Conforme (> 5000 h / degré 0)		(EN 1297)
Comportement extérieur au feu	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$		(EN 1187) (EN 13501-5)
Comportement au feu	Classe E RF 3 (cr)	(EN ISO 11925-2, classement d'après EN 13501-1)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

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

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

L'utilisation de membrane Sarnafil® TG 76-20 Felt PS est limitée aux lieux présentant une température moyenne mensuelle minimale de -50 °C. La température ambiante permanente est limitée à +50 °C pendant l'utilisation.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

La surface du support doit être uniforme. Tous les matériaux et zones non adhérents doivent être enlevés ou retravaillés en conséquence afin de garantir un collage sûr. Le Sarnacol®-2142 V a besoin d'humidité pour durcir. Si l'humidité relative de l'air est < 35 %, le support doit être légèrement humidifié avant l'application de la colle.

OUTILLAGE/APPLICATION

La mise en œuvre s'effectue conformément aux prescriptions de la version actuelle du guide de mise en œuvre TPO.

Coller le produit:

- Sarnafil® TG 76-20 Felt PS dérouler et aligner
- Replier le lé d'étanchéité à moitié
- appliquer uniformément le produit sur le support (pour les supports absorbants comme les panneaux de fibres minérales, deux applications de colle peuvent être nécessaires).
- Enrouler Sarnafil® TG 76-20 Felt PS dans la colle humide et bien maroufler (50 kg).
- Replier la deuxième moitié de la bande d'étanchéité et effectuer le processus de collage comme décrit ci-dessus.

Assemblage des joints:

Avant la soudure manuelle, une préparation de la soudure doit être effectuée avec Sarnafil T Prep.

Pour les soudures automatiques à l'aide de Sarnamatic, en y incluant la buse Prep, aucune préparation de la soudure n'est nécessaire.

Appareils de soudage recommandés:

- Leister Triac (soudures manuelles)
 - Sarnamatic 681/661plus (soudures automatiques)
- Les paramètres de soudage doivent être contrôlés et éventuellement adaptés avant le soudage.

Les soudures doivent être contrôlées après refroidissement à l'aide d'un testeur de soudures (tournevis à bords arrondis). Les aiguilles de contrôle, etc. ne sont pas adaptées et peuvent endommager le joint d'étanchéité.

APPLICATION

Les travaux de pose ne peuvent être réalisés que par des entrepreneurs avec une formation Sika. L'application de la colle est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Lorsque la température ambiante est inférieure, des mesures spéciales de pose s'imposent en raison des exigences de sécurité liées aux réglementations nationales.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sarnafil® TG 76-20 Felt PS
Mars 2023, Version 02.01
020910052010201001

SarnafilTG76-20FeltPS-fr-CH-(03-2023)-2-1.pdf