

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 66-15

Membrane polymère FPO de 1,5 mm d'épaisseur pour l'imperméabilisation des toits lestés

DESCRIPTION

Sarnafil® TG 66-15 (épaisseur 1,5 mm) est une membrane d'étanchéité synthétique multicouche de qualité supérieure conçue pour les applications de toiture. Fabriqué en polyoléfine flexible (FPO), il a une toile de fibre de verre non tissée incorporée selon la norme EN 13956. Le produit est soudable à l'air chaud, formulé pour l'exposition aux UV. Peut être appliqué dans toutes les zones climatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sarnafil® TG 66-15 est utilisé comme membrane d'étanchéité dans les applications de toiture suivantes:

- Systèmes de toiture lestés
- Finition de détails et rebords
- Membrane de finition

Remarque :

- Ce produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans des régions où la température moyenne mensuelle minimale est inférieure à -30 °C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation ne doit pas être supérieure à +50 °C.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durabilité élevée et longue durée de vie
- La membrane dimensionnellement stable réduit les plis et augmente la facilité d'application
- Produit stabilisé aux UV avec une durée de vie accrue dans les zones fortement exposées aux UV
- L'application de soudage à l'air chaud évite les risques d'incendie
- Résistance accrue à la pénétration racinaire

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration environnementale de produit (EPD) conformément à la norme EN 15804. EPD vérifiée indépendamment par l'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 Matériaux et Ressources (MR) : Divulgarion et optimisation des produits de construction — Déclarations environnementales de produits selon LEED® v4 — 1 point
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 Matériaux et Ressources (MR) : Divulgarion et optimisation des produits de construction — Acquisition des matières premières selon LEED® v4 — 1 point
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 Matériaux et Ressources (MR) : Divulgarion et optimisation des produits de construction — Ingrédients des matériaux selon LEED® v4 — 1 point
- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 pour Sites Durables (SS) : Réduction des îlots de chaleur sous LEED® v4 — 1-2 points
- LEED v2009 MRC 4 Sarnafil® TG 66

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13967 : 2012 Membranes souples pour étanchéisation à l'humidité - Membranes synthétiques et en caoutchouc étanches à la vapeur y compris les membranes synthétiques et en caoutchouc pour étanchéisation et cuvelage des sous-sols - Définition et caractéristiques
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13956 : 2012 Membranes souples pour étanchéisation - Membranes synthétiques et en caoutchouc pour l'étanchéisation du toit - Définition et caractéristiques
- ATG 3016

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyoléfines flexibles (FPO)	
Conditionnement	Les rouleaux standard sont emballés individuellement dans un film PE.	
	Poids du rouleau	60,00 kg
	Reportez-vous à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballages disponibles.	
Couleur	Couleur de la couche supérieure	Télégris (~RAL 7047), Gris Basalte (~RAL 7012)
	Couleur de la couche inférieure	Gris foncé
Durée de conservation	5 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches et à une température comprise entre les -5 °C et les +40 °C. Stocker en position horizontale. N'empilez pas les palettes de rouleaux l'une sur l'autre ou sous des palettes d'autres matériaux ni pendant le transport, ni durant l'entreposage. Reportez-vous toujours à l'emballage.	
Déclaration du produit	EN 13956: Membranes polymères pour l'imperméabilisation des toitures	
Défauts visibles	Passé	(EN 1850-2)
	Aucun défaut visible	(EN 1850-1)
Longueur	10 m (+0,50 / -0 m)	(EN 1848-2)
Largeur	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)
Epaisseur effective	1,5 mm (+0,15 mm / -0,08 mm)	(EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Masse par unité de surface	1,36 kg/m ² (+0,14 kg/m ² / -0,07 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au choc	Méthode A, support dur	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Méthode B, support mou	≥ 1000 mm	
Résistance à une charge statique	Support dur	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Support mou	≥ 20 kg	
Résistance aux racines	Passé		(EN 13948)
Résistance à la traction	longitudinal (MD) ¹⁾	≥ 8 N/mm ²	(EN 12311-2)
	transversal (CMD) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
	¹⁾ MD = machine direction		
	²⁾ CMD = cross machine direction		
Allongement	Longitudinal (MD) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD) ²⁾	≥ 500 %	
	¹⁾ MD = direction de la machine		
	²⁾ CMD = en travers de la machine		
Stabilité dimensionnelle	Longitudinal (MD), ¹⁾ vieilli 6 heures à +80 °C	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	Transversal (CMD) ²⁾ vieilli 6 heures à +82	≤ 0,1 %	
	¹⁾ MD = direction de la machine		
	²⁾ CMD = en travers de la machine		

Résistance au cisaillement du joint	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
Pliage à basse température	≤ -45 °C	(EN 495-5)
Réaction au feu	Classe E	(EN 13501-1)
Effet des produits chimiques liquides, y compris l'eau	Résistance aux produits chimiques spécifiques. Contactez les service technique de Sika pour plus d'informations.	(EN 1847)
Exposition au bitume	Compatibilité du bitume Conforme Sarnafil® TG 66-15 est compatible avec le vieux bitume.	(EN 1548; EN 1548)
Résistance à l'exposition aux UV	Passé (> 5000 h / grade 0) > 5.000 heures d'exposition Degré 0 aux UV	(EN 1297) (EN 1297)
Vieillessement artificiel	Passé	(EN 1297)
Imperméabilité	Méthode B : à 10 kPa	(EN 1928)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+60 °C
	Minimum	- 20 °C
Température du support	Maximum	+60 °C
	Minimum	- 30 °C

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Une décoloration de la surface de la membrane peut se produire si elle est en contact direct avec le bitume. Pour éviter la décoloration, utilisez une couche de séparation.
---------------	--

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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

ÉQUIPEMENT

SOUDAGE A AIR CHAUD DES JOINTS DE CHEVAUCHEMENT

- Appareils à soudage électriques à air chaud manuels et rouleaux presseurs.
- Appareils automatiques de soudage à air chaud avec capacité de températures réglable jusqu'à +600 °C.

Équipement recommandé :

- Manual: Leister Triac
- Automatic : Varimat

QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être lisse et uniforme. La couche de support doit être compatible avec la membrane, résistante aux solvants et sèche.

1. Retirez les saillies ou les bavures du support.
2. Si des contaminants tels que de la graisse ou de la poussière sont présents, nettoyer la couche de support.

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 66-15

Mars 2026, Version 05.01

020910032000151001

APPLICATION

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation telles que définies dans la méthode d'application, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

IMPORTANT

Application par personnel formé

L'application de ce produit ne doit être effectuée que par un applicateur formé ou approuvé par Sika. L'applicateur doit également être expérimenté dans ce type d'application.

Application en dessous de +5 °C

Remarque: Des mesures spéciales peuvent être obligatoires pour une installation à une température ambiante inférieure à +5 °C en raison d'exigences de sécurité conformes à la réglementation nationale.

Remarque: L'installation de produits auxiliaires tels que les adhésifs de contact ou les nettoyeurs est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Reportez-vous aux fiches techniques correspondantes.

MÉTHODE DE FIXATION

La membrane d'imperméabilisation est installée par pose lâche et recouverte de ballast selon la situation de charge de vent locale. Les joints de recouvrement sont soudés à l'air chaud à l'aide d'un équipement spécial à air chaud.

METHODE DE FIXATION - SYSTEME LESTE

1. Dérouler la membrane d'étanchéité en la faisant chevaucher de 80 mm.
2. Souder immédiatement les joints de chevauchement.
3. Couvrir avec le matériau de toit approprié selon la conception du toit et les conditions de charge du vent local.
4. Fixez mécaniquement autour du périmètre du toit avec Sarnabar®, y compris Sarnafil® T Welding Cord pour maintenir la membrane en place.

SOUDAGE A AIR CHAUD DES JOINTS DE CHEVAUCHEMENT

Les joints de chevauchement doivent être soudés par un équipement de soudage électrique à chaud. 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 site en fonction du type d'équipement et des conditions climatiques avant le soudage. La largeur effective des chevauchements soudés par air chaud doit être d'au moins 20 mm.

- TEST DES JOINTS DE CHEVAUCHEMENTS**
1. Testez les coutures mécaniquement avec un tournevis à bord arrondi pour assurer l'intégrité et l'achèvement de la soudure.
 2. Rectifier les imperfections avec un 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
Vennecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

SarnafilTG66-15-fr-BE-(03-2026)-5-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sarnafil® TG 66-15

Mars 2026, Version 05.01

020910032000151001