

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sarnafil® MTS

Sous-couverture TPO pour toitures en pente



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sarnafil® MTS est une sous-couverture ouverte à la diffusion, étanche à l'eau et soudable thermiquement. Elle est fabriquée à base de polyoléfines thermoplastiques de haute qualité.

### EMPLOI

Sous-couverture:

- Pour les systèmes isolés entre et sur les chevrons
- L'inclinaison de la toiture est conforme selon la couverture
- Pour des grandes surfaces de toiture et des formes complexes
- Lors de sollicitations physiques élevées
- Sous-couverture adaptée à toutes les altitudes
- Comme protection provisoire contre les intempéries (définir la durée d'utilisation en fonction de la saison et de la pente du toit, l'évacuation des eaux doit être garantie. Etancher les moyens de fixations)

### AVANTAGES

- Soudable thermiquement
- Collable avec le Sarnatape
- Ouvert à la diffusion
- Étanche à l'eau
- Étanche au vent
- Surface supérieure antidérapante
- Confections de bâches sur mesure. Dimension maximale: 11,80 m x 25,00 m

### CERTIFICATS

- Pourvu de la marque CE et déclaration de performance selon EN 13859-1

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyoléfines thermoplastiques TPO	
<b>Conditionnement</b>	Chaque rouleau de Sarnafil® MTS est emballé dans un film bleu en PE.	
	Unité d'emballage:	voir liste de prix actuelle
	Nbr. de rouleaux /palette:	33 rlx
	Poids du rouleau:	20,00 kg
	Poids d'une palette:	693,00 kg
<b>Aspect/Couleurs</b>	Surface:	antidérapant
	Couleur:	
	Surface supérieure:	vert
	Surface inférieure:	blanc
<b>Conservation</b>	5 ans après la production	

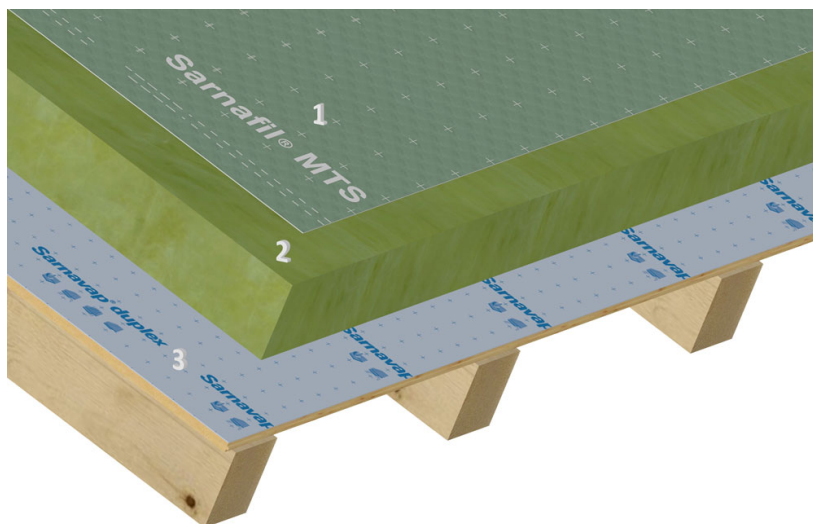
<b>Conditions de stockage</b>	Les emballages originaux, avec des températures de +5 °C à 30 °C à doivent être stockés en position horizontale et être protégés des rayons directs du soleil et de la pluie. Les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres pendant le transport ou le stockage.	
<b>Déclaration de produit</b>	EN 13859-1 Feuilles souples d'étanchéité. Définition et caractéristiques des écrans souples et des écrans souples de sous-toiture	
<b>Longueur</b>	25,00 m / gros rouleau 250,00 m	(EN 1848-2)
<b>Largeur</b>	2,00 m	(EN 1848-2)
<b>Rectitude</b>	Conforme	(EN 1848-2)
<b>Masse par unité de surface</b>	400 g/m <sup>2</sup> (± 50)	(EN 1849-2)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la traction</b>	<u>longitudinale (MD)<sup>1)</sup></u>	<u>400 N/50 mm (± 50)</u>	(EN 12311-1)
	<u>transversale (TD)<sup>2)</sup></u>	<u>250 N/50 mm (± 50)</u>	
<sup>1)</sup> MD = Direction de la machine <sup>2)</sup> TD = Direction transversale de la machine			
<b>Allongement</b>	<u>longitudinale (MD)<sup>1)</sup></u>	<u>80 % (± 10)</u>	(EN 12311-1)
	<u>transversale (TD)<sup>2)</sup></u>	<u>80 % (± 10)</u>	
<sup>1)</sup> MD = Direction de la machine <sup>2)</sup> TD = Direction transversale de la machine			
<b>Résistance à la déformation</b>	<u>longitudinale (MD)<sup>1)</sup></u>	<u>0 % (-0,8 / +0,5)</u>	(EN 1107-2)
	<u>transversale (TD)<sup>2)</sup></u>	<u>0 % (-0,8 / +0,5)</u>	
<sup>1)</sup> MD = Direction de la machine <sup>2)</sup> TD = Direction transversale de la machine			
<b>Résistance à la déchirure amorcée</b>	<u>longitudinale (MD)<sup>1)</sup></u>	<u>300 N (± 50)</u>	(EN 12310-1)
	<u>transversale (TD)<sup>2)</sup></u>	<u>300 N (± 50)</u>	
<sup>1)</sup> MD = Direction de la machine <sup>2)</sup> TD = Direction transversale de la machine			
<b>Pliage à basse température</b>	-20 °C		(EN 1109)
<b>Comportement au feu</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2: 2002, classification d'après EN 13501-1)	
<b>Vieillessement artificiel</b>	Vieillessement artificiel sous exposition combinée aux rayons UV et à une température élevée		(EN 13859-1 Annexe C; EN 1296/1297)
	Force à la traction maximale:		
	<u>longitudinale (MD)<sup>1)</sup></u>	<u>350 N/50 mm (± 50)</u>	(EN 12311-1)
	<u>transversale (TD)<sup>2)</sup></u>	<u>250 N/50 mm (± 50)</u>	
	Allongement maximum:		
	<u>longitudinale (MD)<sup>1)</sup></u>	<u>70 % (± 20)</u>	(EN 12311-1)
<u>transversale (TD)<sup>2)</sup></u>	<u>60 % (± 20)</u>		
<sup>1)</sup> MD = Direction de la machine <sup>2)</sup> TD = Direction transversale de la machine			
<b>Intempéries</b>	4 mois <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> Afin que l'étanchéité de tout le système soit assuré, tous les pénétrations de toiture doivent être étanchés tout spécialement.		
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	1,0 m (± 0,5)		(EN 1931)
<b>Résistance à la pénétration de l'eau</b>	W1		(EN 1928: 2001)
<b>Température de service</b>	-30 °C min. / +70 °C max.		

# INFORMATIONS DE SYSTÈME

## Construction du système



Le système pour toiture en pente et ses accessoires:

### 1 Sous-couverture Sarnafil® MTS

- Sarnafil® MTD bandeau de détails
- Sarnafil® MTV, bandeau pour les avant-toits
- Sarnafil® MTD raccord universel préfabriqué pour tuyau de ventilation rond
- Sarnafil® MTD raccord universel préfabriqué pour angles droits
- Sarnafil® MTD Lux raccord préfabriqué pour fenêtre de toiture
- Sarnafil® taquets / Sarnafil® bande d'étanchéité pour clous
- Sarnafil® T tôles cachetée pour des raccords soudés à la bavette
- SikaRoof® Tape P bande collante polyacrylate double face
- Solvent T 660, nettoyant et dégraissant pour des surface en tôle
- Sarnatape, bande collante pour les recouvrements et les raccords des relevés et retombées

### 2 Isolation thermique

- Polystyrène expansé EPS/PSE
- PUR/PIR Polyuréthane
- Laine minérale
- Panneau en fibres de bois

### 3 Sarnavap Pare-vapeur

- Sarnavap® Duplex
- Sarnavap®-1000 R / Sarnavap®-1000 E / Sarnavap®-2000 E
- Sarnatape bande collante / Sarnavap Primer-130

## Compatibilité

Pas compatible au contact direct avec le PVC, la terre, asphalte, bitume à chaud, moyens de protection pour le bois avec des substances actives en surface, huile et produits à base de solvants ainsi que des substances agressifs contenus dans l'eau stagnante.

Pas compatible avec le glycol (anti-gel contenu dans les panneaux solaires)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Température de l'air ambiant

Température ambiante pour la

soudure

de -20 °C à +60 °C

Collage

de +5 °C à +40 °C

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### EQUIPMENT

Lors de la pose, veuillez respecter les directives de pose. Ceux-ci peuvent être demandés chez Sika.  
Machines à souder recommandées:

Fiche technique du produit

Sarnafil® MTS

Avril 2020, Version 03.01

020910132300081001

**BUILDING TRUST**



- Appareils de soudure manuelles Leister
- Automate à souder Sarnamatic
- Mi-automate Leister Triac Drive
- autres automates adaptés

Avant la soudure les paramètres de réglage doivent être vérifiés par un test de soudure.

## NATURE DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, plat (surface supérieure lisse exempt de bords saillants et sans aspérités) et résistant à la pression. Lors de l'utilisation de matériaux dérivés du bois, il est important d'observer le temps de séchage des produits de traitements d'au moins de 24 heures. Les tôles doivent préalablement être dégraissées.

Pour les raccord aux relevés ou aux retombées, la bande collante double face SikaRoof® Tape P sera utilisée.

## 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 basse, des mesures spéciales s'imposent. Veuillez vous référer aux fiches techniques respectives et les réglementations de sécurité nationales.

## AUTRES DOCUMENTS

Manuel de pose Sarnafil® MTS

## AUTRES REMARQUES

L'utilisation de membrane Sarnafil® MTS est limitée aux lieux présentant une température moyenne mensuelle minimale de -30 °C. La température ambiante permanente est limitée à +70 °C pendant l'utilisation. Si l'inclinaison du support de la sous-couverture est inférieure à 5°, la fonctionnalité doit être clarifiée par objet.

## 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.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
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® MTS  
Avril 2020, Version 03.01  
020910132300081001

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

## ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Lors de travaux dans des locaux fermés, un apport d'air frais doit être assuré.

### 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).

## 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 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. 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.

SarnafilMTS-fr-CH-(04-2020)-3-1.pdf