

# PRODUKTDATENBLATT

## Sarnafil® MTS

TPO-Unterdachbahn für geneigte Dächer



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Sarnafil® MTS ist eine diffusionsoffene, wasserdichte und thermisch verschweisbare Unterdachbahn auf der Basis von hochwertigen thermoplastischen Polyolefinen (TPO).

### ANWENDUNG

Unterdachbahn:

- für Auf- und Zwischensparrendämm-Systeme
- Regelneigung der Eindeckung erfüllt
- bei komplexer und grossflächiger Dachgeometrie
- bei erhöhter bauphysikalischer Beanspruchung
- Einsatz für Unterdächer in allen Höhenlagen
- als Notdach / provisorischer Witterungsschutz (Einsatzdauer gemäss Jahreszeit und Dachneigung definieren, Wasserabfluss muss gewährleistet sein, Befestigungen sind zu dichten)

### VORTEILE

- Thermisch verschweisbar
- Mit Sarnatape verklebbar
- Diffusionsoffen
- Wasserdicht
- Winddicht
- Rutschhemmende Oberfläche
- Massgeschneiderte Konfektionen lieferbar bis maximal 11,80 m x 25,00 m

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13859-1

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Thermoplastische Polyolefine TPO	
<b>Lieferform</b>	Die Rollen von Sarnafil® MTS sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheit:	siehe aktuelle Preisliste
	Rollen/Palette:	33 Stück
	Rollengewicht:	20,00 kg
	Palettgewicht:	693,00 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oberfläche:	Rutschhemmend
	Farbe:	
	Oberseite:	grün
	Rückseite:	weiss
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre ab Produktion	

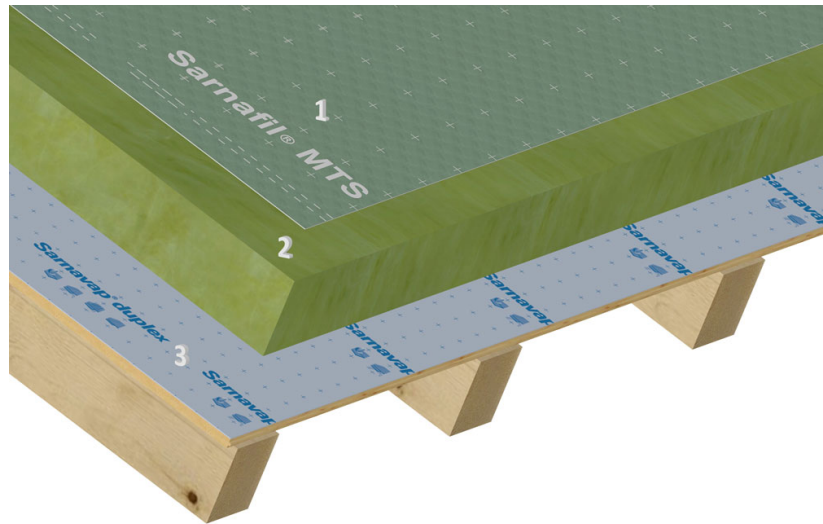
<b>Lagerbedingungen</b>	In Originalverpackung, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C. Rollen müssen horizontal, geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe, gelagert werden. Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.	
<b>Produktdeklaration</b>	EN 13859-1 Abdichtungsbahnen - Definition und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen	
<b>Länge</b>	25,00 m / Grossrolle 250,00 m	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2,00 m	(EN 1848-2)
<b>Geradheit</b>	Bestanden	(EN 1848-2)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	400 g/m <sup>2</sup> (± 50)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Zugfestigkeit</b>	<u>Längs (Mr)<sup>1)</sup></u>	<u>400 N/50 mm (± 50)</u>	(EN 12311-1)
	<u>Quer (QMr)<sup>2)</sup></u>	<u>250 N/50 mm (± 50)</u>	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Dehnung</b>	<u>Längs (Mr)<sup>1)</sup></u>	<u>80 % (± 10)</u>	(EN 12311-1)
	<u>Quer (QMr)<sup>2)</sup></u>	<u>80 % (± 10)</u>	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Formbeständigkeit</b>	<u>Längs (Mr)<sup>1)</sup></u>	<u>0 % (-0,8 / +0,5)</u>	(EN 1107-2)
	<u>Quer (QMr)<sup>2)</sup></u>	<u>0 % (-0,8 / +0,5)</u>	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	<u>Längs (Mr)<sup>1)</sup></u>	<u>300 N (± 50)</u>	(EN 12310-1)
	<u>Quer (QMr)<sup>2)</sup></u>	<u>300 N (± 50)</u>	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	-20 °C		(EN 1109)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2: 2002, klassifiziert nach EN 13501-1)	
<b>Künstliche Alterung</b>	Künstliche Alterung bei kombinierter Beanspruchung (EN 13859-1 Anhang C; durch UV-Strahlung und erhöhte Temperatur (EN 1296/1297)		
	Maximale Zugkraft:		
	<u>Längs (Mr)<sup>1)</sup></u>	<u>350 N/50 mm (± 50)</u>	(EN 12311-1)
	<u>Quer (QMr)<sup>2)</sup></u>	<u>250 N/50 mm (± 50)</u>	
	Maximale Dehnung:		
	<u>Längs (Mr)<sup>1)</sup></u>	<u>70 % (± 20)</u>	(EN 12311-1)
	<u>Quer (QMr)<sup>2)</sup></u>	<u>60 % (± 20)</u>	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Verwitterung</b>	4 Monate <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> Damit die Dichtigkeit des ganzen Systemaufbaues gewährleistet werden kann, müssen auch alle Durchdringungen speziell gedichtet werden.		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	1,0 m (± 0,5)		(EN 1931)
<b>Wassereindringwiderstand</b>	W1		(EN 1928: 2001)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	von -30 °C bis +70 °C		

# SYSTEMINFORMATIONEN

## Systemaufbau



Das Steildachsysteme und seine Zubehörprodukte:

**1 Sarnafil® MTS Unterdachbahn**

- Sarnafil® MTD Anschlussbahn
- Sarnafil® MTV Vordachbahn
- Sarnafil® MTD Rohranschluss universal, vorgefertigtes Formteil für runde Durchdringungen
- Sarnafil® MTD Eckanschluss universal, vorgefertigte Formteilecken für Eckanschlüsse
- Sarnafil® MTD Lux, vorgefertigte Formteilecken für Dachfenstereinfassungen
- Sarnafil® Nagelabdichtungen / Sarnafil® Nagelabdichtungsband
- Sarnafil® T kaschierte Blechtafeln, für verschweisste Traufabschlüsse
- SikaRoof® Tape P, doppelseitiges Polyacrylat-Klebeband
- Solvent T 660, Reiniger und zum Entfetten von Metalloberflächen
- Sarnatape, Klebebänder für Nahtverbindungen sowie An- und Abschlüsse

**2 Wärmedämmung**

- Expandierter Polystyrol EPS
- PUR/PIR Polyurethan
- Mineralfaserplatten
- Holzfaserplatten

**3 Sarnavap® Dampfbremsen**

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

---

## Verträglichkeit

Nicht verträglich im direkten Kontakt zu PVC, Teer, Asphalt, Heissbitumen, Holzschutzmittel mit oberflächenaktiven Substanzen, öl- und lösemittelhaltigen, sowie netzmittelhaltigen Substanzen.

Nicht verträglich mit Glykol (Frostschutzmittel in Sonnenkollektoren)

---

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

---

### Lufttemperatur

Heissluftverschweissung

von -20 °C bis +60 °C

Verklebungen

von +5 °C bis +40 °C

---

### Produktdatenblatt

Sarnafil® MTS

März 2020, Version 03.01

020910132300081001

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## EQUIPMENT

Bitte beachten Sie die für die Verarbeitung gültigen Verlegeanweisungen, welche bei uns angefordert werden können.

Empfohlene Schweißgeräte:

- Leister Handschweißgeräte
- Sarnamatic Schweißautomaten
- Halbautomat Leister Triac Drive
- andere geeignete Schweißgeräte

Vor der Verschweißung sind die Einstell-Parameter durch eine Versuchsschweißung zu überprüfen.

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, trocken, eben (glatte Oberfläche, frei von scharfen und vorstehenden Kanten, überzahnfrei) und druckfest sein. Bei der Verwendung von Holzwerkstoffen ist zu beachten, dass beim Einsatz von Holzschutzmitteln oder -anstrichen, diese mindestens 24 Stunden trocken sein müssen. Bleche sind vorgängig zu entfetten.

Für die Verklebungen von An- und Abschlüssen wird das doppelseitige, lösemittelfreie Klebeband Sika-Roof® Tape P eingesetzt.

## APPLIKATION

Der Einbau der Abdichtung darf nur von durch die Sika geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

Die Verarbeitung von Klebstoffen ist auf eine Mindesttemperatur von +5 °C begrenzt. Bei tieferen Lufttemperaturen sind Sondermassnahmen erforderlich. Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt und die nationalen Sicherheitsvorschriften.

## WEITERE DOKUMENTE

Verarbeitungsleitfaden Sarnafil® MTS

## WEITERE HINWEISE

Der Einsatz von Sarnafil® MTS ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -30 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf +70 °C beschränkt.

Falls die Neigung auf der Ebene der Unterdachbahn 5° unterschreitet, muss die Funktionstüchtigkeit objektspezifisch abgeklärt werden.

### Sika Schweiz AG

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



### Produktdatenblatt

Sarnafil® MTS

März 2020, Version 03.01  
020910132300081001

# MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für eine ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.

## VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SarnafilMTS-de-CH-(03-2020)-3-1.pdf