

# PRODUKTDATENBLATT

## Sarnafil® TS 77-20

Dachabdichtungsbahn, frei bewittert, mechanisch befestigt

### BESCHREIBUNG

Sarnafil® TS 77-20 (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyester auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). Die Dachabdichtungsbahn ist mit UV Lichtschutzmittel, Flammschutzmittel und einer Glasvlieseinlage ausgerüstet und entspricht EN 13956.

Sarnafil® TS 77-20 ist eine mit Heißluft verschweißbare Dachabdichtungsbahn, die für die freie Bewitterung und alle klimatischen Zonen ausgelegt ist. Sarnafil® TS 77-20 ist für die Dimensionsstabilität mit einer Glasvlieseinlage ausgerüstet, kombiniert mit einer Polyesterverstärkung für hohe Festigkeit.

### ANWENDUNG

- Dachabdichtungsbahn
- Frei bewittert, mechanisch befestigt
- Verbesserung der Solar-Reflexion bei bestehenden FPO-Dächern (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant)

### VORTEILE

- Über Jahrzehnte geprüfte Leistung
- Verschiedene Farben erhältlich
- Höchste Reflexionseigenschaften für Cool-Roof-Anforderungen (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant)
- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Beständig gegen dauerhafte Beanspruchung durch Wind
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Verträglich zu Alt-Bitumen
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Wiederverwertbar

### UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach (nur verkehrsweis)
- Konformität mit LEED v4 MRc 2 (Option 1): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt - Umwelt-Produktdeklaration (EPD)
- Konformität mit LEED v4 MRc 3 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Sourcing von Rohmaterialien
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Materialbestandteile
- Konformität mit LEED v4 SSc 7.2 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach (nur verkehrsweis)
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Rezyklatmenge
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD) verfügbar

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956
- Compliance test Sarnafil® G 410-TS-77, FM Ap?provals, Certificate No. 3047304

# PRODUKTINFORMATION

<b>Produktdeklaration</b>	EN 13956: Abdichtungsbahn Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	
<b>Lieferform</b>	Sarnafil® TS 77-20 Standardrollen sind einzeln verpackt in blauer PE-Folie.	
	Einheiten	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge	15,00 m
	Rollenbreite	2,00 m
	Rollengewicht	66,00 kg
<b>Haltbarkeit</b>	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.	
<b>Aussehen/Farbe</b>	<b>Oberfläche</b>	
	Standard	matt
	Solarreflexion	glänzend
	<b>Farben</b>	
	Oberseite	beige fenstergrau (~ RAL 7040) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite	schwarz
<b>Sichtbare Mängel</b>	bestanden	(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	15 m (- 0% / + 5%)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2 m (- 0,5% / + 1%)	(EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	2,0 mm (- 5% / + 10%)	(EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	2,2 kg/m <sup>2</sup> (- 5% / + 10%)	(EN 1849-2)

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.	
<b>Verträglichkeit</b>	Sarnafil® TS 77-20 kann auf allen gängigen Dämmstoffen und Ausgleichsschichten für Dachanwendungen verlegt werden. Es ist keine Trennschicht erforderlich. Sarnafil® TS 77-20 ist geeignet um direkt auf bestehenden, sauberen und ebenen Bitumenabdichtungen verlegt zu werden, z.B. bei Sanierungen von bestehenden Flachdächern. Farbveränderungen bei direktem Bitumenkontakt sind nicht auszuschließen.	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Schlagfestigkeit</b>	harter Untergrund	≥ 1250 mm	(EN 12691)
	weicher Untergrund	≥ 1500 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	harter Untergrund	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	weicher Untergrund	≥ 40 m/s	

<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	harter Untergrund	≥ 20 kg			(EN 12730)
	weicher Untergrund	≥ 20 kg			
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50mm			(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50mm			
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung					
<b>Bruchdehnung</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 13%			(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 13%			
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung					
<b>Weiterreißwiderstand</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 300 N			(EN 12310-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 300 N			
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung					
<b>Schälwiderstand Fügenaht</b>	Versagen Typ: C, kein Abriss in der Naht				(EN 12316-2)
<b>Scherwiderstand Fügenaht</b>	≥ 500 N/50 mm				(EN 12317-2)
<b>Dimensionsstabilität</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≤  0,2 %			(EN 1107-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,1 %			
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung					
<b>SR-Index</b>	<b>Farbe</b>	<b>Neumaterial</b>	<b>3 Jahre</b>	<b>Prüfinstitut</b>	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR	111	-	Intertek	
	RAL 9016	107	-	Intertek	
	Beige	79	-	Intertek	
	RAL 7040	31	-	Sika	
CRRC geprüfte Produkte sind in der Cool Roof Rating Council (CRRC) Datenbank gespeichert.					
<b>Falzverhalten bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -40°C				(EN 495-5)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden				(EN 1928)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ = 150 000				(EN 1931)
<b>Bitumenverträglichkeit</b>	bestanden <sup>3)</sup>				(EN 1548)
<sup>3)</sup> Sarnafil® T ist kompatibel mit Altbitumen					
<b>Einfluss von Flüssigchemikalien inkl. Wasser</b>	auf Anfrage				(EN 1847)
<b>UV-Beständigkeit</b>	bestanden (> 5000 Stunden / Grad 0)				(EN 1297)
<b>Verhalten bei Brandeinwirkung von außen</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°				(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)		

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Lufttemperatur</b>	mindestens -20°C / maximal +60°C
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens -30°C / maximal +60°C

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sarnafil® TS 77-20 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Verschweißen in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Lüftung/Frischluftzufuhr zu sorgen. Aufgrund der hohen Reflexion von Abdichtungen mit der Farbe RAL 9016 (SR) empfehlen wir beim Verarbeiten eine UV-Schutzbrille zu tragen.

### REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Besonderer Hinweis:

Bei Warmdachaufbauten muss zwischen EPS-/XPS-Dämmstoffen und Sarnafil® TS 77-20, für die Erfüllung der Anforderung B ROOF (t1), ein S-Glasvlies 120g eingebaut werden.

## VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

### NAHTVERBINDUNG:

Vor der Verschweißung muss eine Nahtvorbereitung mit Sarnafil T Prep erfolgen.

Bei Automatschweißnähten mit Sarnamatic incl. Düse Prep ist keine Nahtvorbereitung erforderlich.

### EMPFOHLENE SCHWEISSGERÄTE:

Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661<sup>plus</sup> für Automatschweißnähte.

Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.

Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.

### VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sarnafil TG/TS-Verarbeitungsleitfadens.

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur <5°C nicht unterschreiten.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der An-

### PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TS 77-20

April 2024, Version 04.02

020910012000201001

wender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sarnafil® TS 77-20

April 2024, Version 04.02  
020910012000201001

SarnafilTS77-20-de-AT-(04-2024)-4-2.pdf

