

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TS 77-20

KUNSTSTOFFABDICHTUNGSBAHN

BESCHREIBUNG

Sarnafil® TS 77-20 (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn, mit innenliegender Verstärkung aus **Polyestergelege**, auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). Die Kunststoffabdichtungsbahn ist zusätzlich mit einer **Glasvlieseinlage** ausgerüstet. (DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-2,0)

ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für mechanisch befestigte Dächer (auch unter Kiesschüttung und Begrünung).

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- hohe Nutzungsdauer
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- widerstandsfähig gegen Wurzeln und Rhizome (FLL geprüft)
- verträglich zu Bitumen

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3915 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN SPEC 20000-201
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN EN 1187 und klassifiziert nach DIN EN 13501-5: BROOF(t1)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102/Teil 7

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Rollen sind mit einer blauen PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheiten und weitere Bahnenzuschnitte: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.			
	Rollenlänge:	15 m	30 m	30 m
	Rollenbreite:	2,00 m	1,00 m	0,20 m
	Rollengewicht:	66,0 kg	66,0 kg	13,2 kg
Aussehen/Farbtone	Oberseite	beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040) Weitere Farbtöne: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht		
	Rückseite:	schwarz		
Lagerfähigkeit	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.			

Lagerbedingungen Die Rollen müssen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten gelagert werden. Sie müssen vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee geschützt werden. Die Paletten dürfen während des Transports oder der Lagerung nicht gestapelt werden.

Produktdeklaration		(DIN EN 13956/ DIN SPEC 20000-201)
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)
Länge	15 / 30 (-0 / + 5 %) m	(DIN EN 1848-2)
Breite	2,00 / 1,00 / 0,20 (-0,5 / +1 %) m	(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(DIN EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	2,20 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(DIN EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Hagelschlag	starre Unterlage	≥28 m/s	(DIN EN 13583)
	flexible Unterlage	≥ 36 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	starre Unterlage	≥20 kg (Methode A)	(DIN EN 12730)
	flexible Unterlage	≥ 20 kg (Methode B)	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	starre Unterlage	≥1250 mm (Methode A)	(DIN EN 12691)
	flexible Unterlage	≥ 1500 mm (Methode B)	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	FLL bestanden		(DIN EN 13948)
Zugfestigkeit	längs (Mr)*	≥ 1000 N/50mm	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 900 N/50mm	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Dehnung	längs (Mr)*	≥13 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 13 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Maßhaltigkeit	längs (Mr)*	≤ 0.2 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)*	≤ 0.1 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Weiterreißwiderstand	längs (Mr)*	≥300 N	(DIN EN 12310-2)
	quer (QMr)*	≥ 300 N	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Schälwiderstand der Fügenaht	≥300 N/50 mm		(DIN EN 12316-2)
Scherwiderstand der Fügenaht	≥500 N/50 mm		(DIN EN 12317-2)
	Abriss außerhalb der Fügenaht		(DIN SPEC 20000-201/ DIN EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤-40 °C		(DIN EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(DIN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	auf Anfrage		(DIN EN 1847)

Verhalten bei Einwirkung von Bitumen bestanden (DIN EN 1548)
Verfahren (b) (DIN SPEC 20000-201)
(DIN EN 1548)

Beanspruchung durch Feuer von außen Teile 1 bis 4
(für von Sika geprüfte Dachaufbauten)
BROOF (t1) < 20° (DIN CEN/TS 1187)
(DIN EN 13501-5)

Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer
und strahlende Wärme
(für von Sika geprüfte Dachaufbauten)
Erfüllt für Dachneigung ≤ 20° (DIN CEN/TS 1187)
(DIN 4102-7)

UV-Einwirkung bestanden (> 5.000 h) (DIN EN 1297)
Klasse 0 (DIN SPEC 20000-201)
(DIN EN 1297)

Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 150.000 (\pm 30\%)$ (DIN EN 1931)

Wasserdichtheit Bestanden (DIN EN 1928)
400 kPa/ 72 h (DIN V 20000-201/ DIN EN 1928)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau Für das Sarnafil® Flachdach-Abdichtungssystem steht folgendes Systemzu-
behör zur Verfügung:
Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten)
Sarnafil® TS 77 Bänder
Sarnafil® Verbundbleche
Sarnabar® Befestigungssystem
Sarnafil® Formteile
Sarnafil® T Clean / Sarnafil® T Prep / Sarnafil® Nahtvorbereitungstücher /
Sarnafil® Wet Task-Set
Sarnacol® T 660 (Kontaktklebstoff)
Sarnafil® Dachentwässerung

Verträglichkeit Sarnafil® TS 77-20 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Aus-
gleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforder-
lich. Eventuell ist eine Brandschutzlage notwendig.
Sarnafil® TS 77-20 ist für die Verlegung direkt auf bestehende, ausreichend
gereinigte und geebnete Bitumenabdichtungen geeignet, z. B. Sanierung
von alten Flachdächern. Farbliche Veränderungen der Oberfläche sind bei
direktem Kontakt mit Bitumen möglich.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur -20 °C min. / +60 °C max.

Untergrundtemperatur -30 °C min. / +60 °C max.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Der Einbau der Dachabdichtung sollte von Sika® Roo-
fing geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Nähte der Dachbahnen werden im Heißluft-
schweißverfahren gefügt. Der Schweißvorgang erfolgt
mit Schweißautomaten oder Handschweißgeräten. Die
Schweißtemperatur hängt von einigen Faktoren ab,
wie z. B. der Umgebungstemperatur, den Witterungs-
verhältnissen und der Schweißgeschwindigkeit.

Hinweise zur Grundeinstellung von Heißluftschweißge-
räten finden Sie in der aktuell gültigen Verlegeanlei-
tung, welche Sie bei uns anfordern können.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem
Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene
Daten können in der Praxis aufgrund von Um-
ständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006) Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1= Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals 2 = Substances of very high concern

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Roofing
Kornwestheimer Strasse 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711/8009-0
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

PRODUKTDATENBLATT
Sarnafil® TS 77-20
Mai 2018, Version 03.01
020910012000201001

SarnafilTS77-20-de-DE-(05-2018)-3-1.pdf