

## PRODUKTDATENBLATT

# Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS

Kunststoffabdichtungsbahn für verklebte Flachdächer DN  $\geq 20^\circ$

### BESCHREIBUNG

Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS (Dicke 2 mm) ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn, mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies, auf Basis flexibler Polyolefine (FPO). Die Kunststoffabdichtungsbahn ist zusätzlich mit einer unterseitigen Kaschierung aus Glaspolyestermischvlies ausgerüstet. Der spezielle Aufbau von Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS ist für verklebte Dächer konzipiert. (DE/E1 FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0)

### ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für verklebte Dächer unter Verwendung des Klebstoffes Sarnacol® 2142 S. Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS wird vorzugsweise bei Dachneigungen  $\geq 20^\circ$  und für erhöhten Brandschutz eingesetzt.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Brandschutz
- Für verklebte Dachaufbauten
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Hohe Nutzungsdauer
- Verträglich zu Bitumen

### PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3914 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN/TS 20000-201:2025-02
- 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

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine (FPO)	
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite	2 m
	Rollenlänge	15 m
	Rollengewicht	70,5 kg
	Rollen sind mit einer PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheiten: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.	
<b>Farbe</b>	Oberseite	beige, fenstergrau (~RAL 7040), verkehrsweiß (~RAL 9016)
	Rückseite	schwarz
<b>Lagerfähigkeit</b>	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.	

<b>Lagerbedingungen</b>	Rollen zwischen +5 °C und +30 °C horizontal auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.	
<b>Produktdeklaration</b>	DIN EN 13956	
<b>Sichtbare Mängel</b>	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)
<b>Länge</b>	15 m (+0,75 m / -0 m)	(DIN EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(DIN EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	2 mm (+0,2 mm / -0,1 mm)	(DIN EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
<b>Flächengewicht</b>	2,35 kg/ m <sup>2</sup> (+0,24 kg/ m <sup>2</sup> - 0,12 kg/ m <sup>2</sup> )	(DIN EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	starre Unterlage	≥ 1000 mm	(DIN EN 12691)
	flexible Unterlage	≥ 1750 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	starre Unterlage	≥ 30 m/s	(DIN EN 13583)
	flexible Unterlage	≥ 40 m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	starre Unterlage	≥ 20 kg	(DIN EN 12730)
	flexible Unterlage	≥ 20 kg	
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (Mr)*	≥ 500 N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 500 N/50 mm	
*Mr= Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Reißdehnung</b>	längs (Mr)*	≥ 2 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 2 %	
*Mr= Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Dimensionsstabilität</b>	längs (Mr)*	≤ 0,2 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)*	≤ 0,1 %	
*Mr= Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 300 N/50 mm		(DIN EN 12316-2)
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 300 N/50 mm		(DIN EN 12317-2)
<b>Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -20 °C		(DIN EN 495-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(DIN EN 13501-1)
<b>Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser</b>	auf Anfrage		
<b>Verhalten bei Einwirkung von Bitumen</b>	bestanden		(DIN EN 1548)
<b>Beanspruchung durch Feuer von außen</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°, > 20°		(DIN EN 13501-5) (DIN ENV 1187)
	Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) Erfüllt für Dachneigung ≥ 20°		(DIN CEN/ TS 1187) (DIN 4102-7)

<b>UV-Einwirkung</b>	bestanden (> 5.000 h) Klasse 0	(DIN EN 1297) (DIN/TS 20000-201:2025-02 / DIN EN 1297)
<b>Künstliche Alterung</b>	bestanden	(DIN EN 1297)
<b>Dampfdiffusionswiderstand</b>	$\mu = 150\ 000$	(DIN EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden 400 kPa/ 72 h	(DIN EN 1928) (DIN/TS 20000-201:2025-02 / DIN EN 1928)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Maximum	+60°C
	Minimum	-20°C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Maximum	+60°C
	Minimum	-30°C

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<p>Für das Sarnafil® Flachdach-Abdichtungssystem steht folgendes Systemzubehör zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnacol® 2142 S</li> <li>▪ Sarnafil® AT-18 FSA P</li> <li>▪ SikaRoof® Tape P</li> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten)</li> <li>▪ Sarnafil® TS 77 Bänder</li> <li>▪ Sarnafil® Verbundbleche</li> <li>▪ Sarnabar® Befestigungssystem (Randbefestigung)</li> <li>▪ Sarnafil® Formteile</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean/Sarnafil® T Prep/Sarnafil® Nahtvorbereitungstücher/Sarnafil® Wet Task-Set</li> <li>▪ SikaRoof® RCS Edelstahlmessgitter</li> <li>▪ Sarnafil® Dachentwässerung</li> </ul>
<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS 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.</p>

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Bei Verklebung auf aluminiumkaschierten PU-Dämmplatten Rücksprache mit der Sika Anwendungstechnik.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Nähte der Dachbahnen werden im Heißluftschweißverfahren gefügt. Der Schweißvorgang erfolgt mit Schweißautomaten oder Handschweißgeräten. Die Schweißtemperatur hängt von einigen Faktoren ab, wie z. B. der Umgebungstemperatur, den Witterungsverhältnissen und der Schweißgeschwindigkeit. Hinweise zur Grundeinstellung von Heißluftschweißgeräten finden Sie in der aktuell gültigen Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

### 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 erfolgsversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
Sarnafil® TG 76-20 E Felt PS  
April 2026, Version 03.01  
020910052020201001

SarnafilTG76-20EFeltPS-de-DE-(04-2026)-3-1.pdf

