

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TG 76-18 FSA

Kunststoffabdichtungsbahn für verklebte Flachdächer

BESCHREIBUNG

Sarnafil® TG 76-18 FSA (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn, mit innen liegender Verstärkung aus Glasvlies und Glasgewebe, auf Basis hochwertiger flexibler Polyolefine (FPO). Unterseitig ist die Bahn mit einer Vlieskaschierung und Selbstklebeschicht ausgestattet.

(DE/E1 FPO-BV-V-GV-GG-K-PV-1,8-SK)

ANWENDUNG

Selbstklebebahn für verklebte Dächer (auch unter Kiesschüttung und Begrünung).

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Verarbeitung
- Sofortige Widerstandsfähigkeit gegen Windbelastung
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung

- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln

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
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN EN/TS 1187 und klassifiziert nach DIN EN 13501-5: B_{ROOF}(t1)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102-7 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine (FPO)	
Lieferform	In blauer PE-Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheit: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.	
	Rollenlänge:	15 m
	Rollenbreite:	2 m
Aussehen/Farbtone	Rollengewicht:	ca. 72 kg
	Farbe:	beige
		fenstergrau (ähnlich RAL 7040)
	Rückseite:	Polyestervlieskaschierung mit Selbstklebeschicht
Lagerfähigkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Horizontal auf Paletten, geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe lagern. Paletten nicht stapeln.	
Produktdeklaration	(DIN EN 13956 / DIN/TS 20000-201)	
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)
Länge	15 m (-0 % / +5 %)	(DIN EN 1848-2)
Breite	2 m (-0,5 % / +1 %)	(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(DIN EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	2,3 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(DIN EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Hagelschlag	starre Unterlage	≥ 29 m/s	(DIN EN 13583)
	flexible Unterlage	≥ 44 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	starre Unterlage	≥ 20 kg (Methode B)	(DIN EN 12730)
	flexible Unterlage	≥ 20 kg (Methode A)	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	starre Unterlage	≥ 900 mm (Methode A)	(DIN EN 12691)
	flexible Unterlage	≥ 1500 mm (Methode B)	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden		(DIN EN 13948)
Zugfestigkeit	längs (Mr)*	≥ 500 N/50mm	(DIN EN 12311-1)
	quer (QMr)*	≥ 500 N/50mm	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Reißdehnung	längs (Mr)*	≥ 2 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 2 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Dimensionsstabilität	längs (Mr)*	≤ 0,2 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)*	≤ 0,1 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Schälwiderstand der Fügenaht	≥ 300 N/50mm		(DIN EN 12316-2)
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 300 N/50mm		(DIN EN 12317-2)
	Abriss außerhalb der Fügenaht		(DIN/TS 20000-201 / DIN EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -25 °C		(DIN EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(DIN EN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	auf Anfrage		(DIN EN 1847)

Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer
und strahlende Wärme
(für von Sika geprüfte Dachaufbauten)
Erfüllt für Dachneigung $< 20^\circ$

(DIN CEN/TS 1187)
(DIN 4102-7)

UV-Einwirkung	bestanden (> 5.000 h) Klasse 0	(DIN EN 1297) (DIN/TS 20000-201 / DIN EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 150.000$ (± 30 %)	(DIN EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden	(DIN EN 1928)

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Lufttemperatur	+5 °C min. / +60 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +60 °C max.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Ergänzungsprodukte: ▪ Sarnavap® 5000 E SA (Dampfsperre) ▪ SikaRoof® Primer 600 ▪ SikaRoof® BoardAdhesive (PU-Klebeschäum) ▪ Edelstahlmessgitter (für Sika® Roof Control System) ▪ Sika® Speed Clean (Reiniger) ▪ Sarnafil® T Prep/Nahtvorbereitungstücher/Wet Task-Set ▪ Sarnafil® T Clean (Reiniger)
--------------	---

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

Der Einsatz von Sarnafil® TG 76-18 FSA ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf $+50$ °C beschränkt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

gende 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

Es sind die allgemeinen Verlegegrundlagen und Verarbeitungshinweise der jeweils gültigen Sarnafil® Verlegeanleitung zu beachten. Diese kann bei Sika Deutschland GmbH angefordert werden. Die Verarbeitung sollte von Sika geschulten Verarbeitern erfolgen.

UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und frei von Fremdstoffen, trennenden Medien wie Öl und Fett sein.

RECHTLICHE HINWEISE

Untergründe:

- **Kaschierte Polyurethan (PU) Dämmplatten:**
kein Primer bei Alukaschierung*,
sonst SikaRoof® Primer 600
- **Polystyrol (EPS) Dämmplatten:**
ohne Primer
- **Vlieskaschierte Mineralfaser Dämmplatten:**
SikaRoof® Primer 600
- **Beschichtete Mineralfaser Dämmplatten**
(z.B. Bondrock):
SikaRoof® Primer 600
- **Beton:**
SikaRoof® Primer 600
- **Alle geschlossenen Holzwerkstoffuntergründe,**
z.B. OSB, Sperrholz, Holzstapeldecken:
SikaRoof® Primer 600
- **Flachblech** (mind. 0,75 mm):
SikaRoof® Primer 600
- **Bitumenbahnen:**
SikaRoof® Primer 600

*Bei Verklebung auf aluminiumkaschierten PU Dämmplatten und Sandwichpaneelen, aufgrund der herstellerbedingt unterschiedlichen Laminierfestigkeiten von Dämmstoff zu Kaschierlage, Rücksprache mit der Sika Anwendungstechnik.

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.

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 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
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sarnafil® TG 76-18 FSA
Juni 2025, Version 04.07
020910052050181001

SarnafilTG76-18FSA-de-DE-(06-2025)-4-7.pdf