

# PRODUKTDATENBLATT

## Sarnafil® AT-18 FSA

### Kunststoffabdichtungsbahn für verklebte Flachdächer

#### BESCHREIBUNG

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

Anwendungstyp: DE/E1 FPO-BV-V-GV-GG-PV-1,8-SK

#### ANWENDUNG

Selbstklebebahn für verklebte Flachdächer (auch unter Kiesschüttung und Begrünung)

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- schnelle Verarbeitung
- sofortige Widerstandsfähigkeit gegen Windbelastung
- lange Nutzungsdauer

- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Widerstandsfähigkeit gegen übliche Umwelteinflüsse

#### PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3914 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN SPEC 20000-201
- DIN 18531-2
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN CEN/TS 1187 und klassifiziert nach DIN EN 13501-5: BROOF(t1)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102-7 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine (FPO)	
<b>Lieferform</b>	In blauer PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheit: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht	
	<b>Rollenbreite</b>	2 m
	<b>Rollenlänge</b>	15 m
	<b>Rollengewicht</b>	74 kg
<b>Farbton</b>	<b>Oberseite</b>	beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040) verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	<b>Unterseite</b>	dunkelgrau
<b>Lagerfähigkeit</b>	18 Monate ab Produktionsdatum	

<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C liegend auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während Transport und Lagerung nicht aufeinander stapeln.	
<b>Produktdeklaration</b>	DIN EN 13956 / DIN SPEC 20000-201	
<b>Sichtbare Mängel</b>	keine sichtbaren Mängel	(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	15 m (+0,75 m / -0 m)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-1)
<b>Effektive Dicke</b>	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Flächengewicht</b>	2,45 kg/m <sup>2</sup> (+0,25 kg/m <sup>2</sup> / -0,13 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	starre Unterlage	≥ 1.000 mm	(EN 12691)
	flexible Unterlage	≥ 2.000 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	starre Unterlage	≥ 33 m/s	(EN 13583)
	flexible Unterlage	≥ 40 m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	starre Unterlage	≥ 20 kg	(EN 12730)
	flexible Unterlage	≥ 20 kg	
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	bestanden		(EN 13948)
<b>Dimensionsstabilität</b>	längs(Mr)	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	quer (QMr)	≤ 0,1 %	
	Mr = Maschinenrichtung QMr = Quer zur Maschinenrichtung		
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>	Versagensart C: kein Versagen der Naht		(EN 12316-1)
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -50 °C		(EN 495-5)
<b>Brandverhalten</b>	$B_{\text{Roof}}(t_1), < 20^\circ$	bestanden	(EN 13501-5)
	Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) Erfüllt für Dachneigung < 20°	bestanden	(DIN 4102-7)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	auf Anfrage		(EN 1847)
<b>Verhalten bei Einwirkung von Bitumen</b>	Bitumenverträglichkeit	bestanden	(EN 1928; EN 1548)
<b>UV-Einwirkung</b>	> 5.000 h UV-Einwirkung	Klasse 0	(EN 1297)
<b>Künstliche Alterung</b>	bestanden		(EN 1297)

<b>Dampfdiffusionswiderstand</b>	Widerstandsfaktor, Methode A, geprüft bei +23 °C und 75 % r.F.	$\mu = 190.000 (\pm 30 \%)$	(EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	Methode B: bei 10 kPa	bestanden	(EN 1928)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (Mr)	$\geq 500 \text{ N/50 mm}$	(EN 12311-2)
	quer (QMr)	$\geq 500 \text{ N/50 mm}$	
	Mr = Maschinenrichtung QMr = Quer zur Maschinenrichtung		
<b>Zugdehnung</b>	längs(Mr)	$\geq 2 \%$	(EN 12311-2)
	quer (QMr)	$\geq 2 \%$	
	Mr = Maschinenrichtung QMr = Quer zur Maschinenrichtung		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	+5 °C

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	Ergänzungsprodukte: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® 5000 E SA (Dampfsperre)</li> <li>▪ Primer- 600</li> <li>▪ Primer-780</li> <li>▪ SikaRoof® Board Adhesive (PU-Klebeschaum)</li> <li>▪ Edelstahlmessgitter (für Sika® Roof Control System)</li> <li>▪ Sika® Speed Clean (Reiniger)</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> </ul>
---------------------	---

## 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.

## 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

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.

Untergründe:

- Kaschierte Polyurethan (PU) Dämmplatten: kein Primer bei Alukaschierung\*, sonst Primer-780
- Polystyrol (EPS) Dämmplatten: ohne Primer
- Vlieskaschierte Mineralfaser-Dämmplatten: Primer-780
- Beschichtete Mineralfaser-Dämmplatten (z. B. Bondrock): Primer-600
- OSB-Platten: Primer-780
- Flachblech (mind. 0,75 mm): Primer-600
- Bitumenbahnen: Primer-600

Bei Temperaturen unter +10 °C und/oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Verwendung von Primer-600, anstelle von Primer-780, empfohlen.

\*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 GmbH 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 erfolversprechenden 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 GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

### PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-18 FSA  
Februar 2025, Version 03.01  
020910052110181001

SarnafilAT-18FSA-de-DE-(02-2025)-3-1.pdf