

# PRODUKTDATENBLATT

## Sarnafil® AT-18 FSH

### Kunststoffabdichtungsbahn

#### BESCHREIBUNG

Sarnafil® AT-18 FSH (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn, mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyesterlegele. Die Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis hochwertiger flexibler Polyolefine (FPO) ist zusätzlich mit einer unterseitigen Kaschierung aus Polyestertermischvlies mit zusätzlicher Schutzfunktion ausgerüstet.  
(DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-K-PV-1,8)

#### ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für folgende Anwendungen:

- Mechanisch befestigt
- Lose verlegt mit verschiedenen Auflastarten wie Kies oder Betonplatten
- Intensiv begrünte Dächer
- Extensiv begrünte Dächer
- genutzte Dächer
- Umkehrdächer
- Terrassen

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- nachweislich wurzelbeständig
- Bitumenverträglich

#### PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956 und versehen mit dem CE-Zeichen

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine (FPO)	
<b>Lieferform</b>	Rollen sind mit einer blauen PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheiten und weitere Bahnzuschnitte: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.	
	Rollenlänge	10 m
	Rollenbreite	2 m
	Rollengewicht	46 kg
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Oberseite	fenstergrau (ähnlich RAL 7040)
	Unterseite	schwarz
<b>Lagerfähigkeit</b>	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.	

<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>	10 m (+0,5 m / -0 m)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1848-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Flächengewicht</b>	2,3 kg/m <sup>2</sup> (+0,23 kg/m <sup>2</sup> / -0,115 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	harte Unterlage	≥ 1.000 mm	(EN 12691)
	weiche Unterlage	≥ 3.500 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	harte Unterlage	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	weiche Unterlage	≥ 42 m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	harte Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weiche Untergrund	≥ 20 kg	
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	bestanden		(EN 13948)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (mr) <sup>1)</sup>	≥ 950 N/50mm	(EN 12311-2)
	quer (qmr) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50mm	
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Reißdehnung</b>	längs (mr) <sup>1)</sup>	≥ 18 %	(EN 12311-2)
	quer (qmr) <sup>2)</sup>	≥ 18 %	
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Dimensionsstabilität</b>	längs (mr) <sup>1)</sup>	≥ 0,4 %	(EN 1107-2)
	quer (qmr) <sup>2)</sup>	≥ 0,1 %	
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>	Versagensart:	C, kein Versagen der Fügenaht	(EN 12316-2)
<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 <sub>Roof</sub> (t1) < 20°		(EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Widerstandsfähigkeit gegen Ozon	bestanden	(ISO 1431-1)
<b>Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser</b>	Auf Anfrage		(EN 1847)

<b>Verhalten bei Einwirkung von Bitumen</b>	bestanden	(EN 1548)
<b>UV-Einwirkung</b>	bestanden (> 5000 h / Klasse 0)	(EN 1297)
<b>Dampfdiffusionswiderstand</b>	$\mu = 190.000 (\pm 30 \%)$	(EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden	(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® System steht folgendes Systemzubehör zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® AT-18 FSA P (selbstklebende Anschlußbahnen)</li> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten)</li> <li>▪ Sarnafil® TS 77 Bänder</li> <li>▪ Sarnafil® Verbundbleche</li> <li>▪ Sarnabar® Befestigungssystem</li> <li>▪ Sarnafil® Formteile</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean/Sarnafil® T Prep/Sarnafil® Nahtvorbereitungstücher</li> <li>▪ Sika® Speed Clean Reinigungs Set</li> <li>▪ Sarnafil® Dachentwässerung</li> </ul>
<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sarnafil® AT-18 FSH kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Eventuell ist eine Brandschuttlage notwendig. Sarnafil® AT-18 FSH 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

Der Einsatz von Sarnafil® AT-18 FSH 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

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.

## 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 FSH  
Februar 2025, Version 03.02  
020910012120181001

SarnafilAT-18FSH-de-DE-(02-2025)-3-2.pdf

