

# 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 Polyestergewebe. Unterseitig ist die Bahn mit einer Vlieskaschierung und Selbstklebeschicht ausgestattet.

#### ANWENDUNG

Selbstklebebahn für verklebte Flachdächer (auch unter Kiesschüttung und Begrünung)

#### 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

#### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3914 und versehen mit dem CE-Zeichen
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN CEN/TS 1187 und klassifiziert nach ON EN 13501-5: BROOF(t1)

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine (FPO-PP)	
<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>Farbe</b>	<b>Oberseite</b>	beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040) verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	<b>Unterseite</b>	dunkelgrau mit weisser Vlieskaschierung
<b>Haltbarkeit</b>	18 Monate ab Produktionsdatum (gilt für unterseitige Kleberbeschichtung)	

<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>	EN 13956	
<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>Spezifisches Gewicht</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 INFORMATION

<b>Schlagfestigkeit</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>Wurzelfestigkeit</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 Fügenaht</b>	Versagensart C: kein Versagen der Naht		(EN 12316-1)
<b>Scherwiderstand Fügenaht</b>	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Falzverhalten bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -50 °C		(EN 495-5)
<b>Verhalten bei Brandeinwirkung von außen</b>	$B_{\text{Roof}}(t_1), < 20^\circ$	bestanden	(EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	auf Anfrage		(EN 1847)
<b>Bitumenverträglichkeit</b>	Bitumenverträglichkeit	bestanden	(EN 1928; EN 1548)
<b>UV-Beständigkeit</b>	> 5.000 h UV-Einwirkung	Klasse 0	(EN 1297)
<b>Künstliche Alterung</b>	bestanden		(EN 1297)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</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>Maximum tensile force</b>	längs (Mr)	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (QMr)	≥ 500 N/50 mm	

Mr = Maschinenrichtung QMr = Quer zur Maschinenrichtung

<b>Dehnung bei Höchstzugkraft</b>	<u>längs(Mr)</u>	<u>≥ 2 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>quer (QMr)</u>	<u>≥ 2 %</u>	

Mr = Maschinenrichtung QMr = Quer zur Maschinenrichtung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

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

## SYSTEMDATEN

### Systemaufbau

Ergänzungsprodukte:

- Primer- 600 (Lösungsmittelhaltig)
- Primer-780 (Lösungsmittelfrei, nicht geeignet für Metalle)
- Edelstahlmessgitter (für Sika® Roof Control System)

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### 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).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

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

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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 auf lösungsmittelbeständigen Untergründen, anstelle von Primer-780, empfohlen.

Der Einsatz von SikaRoof® Primer 600 und SikaRoof® Primer 780 verbessert in jedem Fall die Klebekraft der Sarnafil® AT-18 FSA auf dem Untergrund.

\*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 entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Pro-

### PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-18 FSA

Februar 2025, Version 03.01

020910052110181001

duktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vor-satz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sarnafil® AT-18 FSA

Februar 2025, Version 03.01  
020910052110181001

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

