

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-18 FSH

FPO-Membrane für Dachabdichtungen

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.

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

PRODUKTINFORMATION

Produktdeklaration	EN 13956
Chemische Basis	Flexible Polyolefine (FPO-PP)
Lieferform	Rollen sind mit einer blauen PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheiten und weitere Bahnenzuschnitte: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.
	Rollenlänge 10 m
	Rollenbreite 2 m
	Rollengewicht 46 kg
Haltbarkeit	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.

VORTEILE

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- wurzelbeständig
- Bitumenverträglich
- Polyestervlies mit Schutzfunktion gegen Wasserdurchtritt bei kleinen Beschädigungen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

Lagerbedingungen	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.	
Aussehen/Farbe	Oberseite Unterseite	fenstergrau (ähnlich RAL 7040) schwarz
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel	(EN 1850-2)
Länge	10 m (+0,5 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Breite	2 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1848-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	2,3 kg/m ² (+0,23 kg/m ² / -0,115 kg/m ²)	(EN 1849-2)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Für das Sarnafil® System steht folgendes Systemzubehör zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® AT-18 FSA P (selbstklebende Anschlußbahnen) ▪ Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten) ▪ Sarnafil® TS 77 Bänder ▪ Sarnafil® Verbundbleche ▪ Sarnabar® Befestigungssystem ▪ Sarnafil® Formteile ▪ Sarnafil® T Clean/Sarnafil® T Prep/Sarnafil® Nahtvorbereitungstücher ▪ Sika® Speed Clean Reinigungs Set ▪ Sarnacol® T 660 (Kontaktklebstoff) ▪ Sarnafil® Dachentwässerung 	
Verträglichkeit	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.	

TECHNISCHE INFORMATION

Schlagfestigkeit	Widerstand gegen stoßartige Belastung: <u>harte Unterlage</u> ≥ 1.000 mm <u>weiche Unterlage</u> ≥ 3.500 mm (EN 12691)	
Widerstand gegen Hagelschlag	<u>harte Unterlage</u> ≥ 29 m/s <u>weiche Unterlage</u> ≥ 42 m/s (EN 13583)	
Widerstand gegen statische Belastung	<u>harte Untergrund</u> ≥ 20 kg <u>weiche Untergrund</u> ≥ 20 kg (EN 12730)	
Wurzelfestigkeit	bestanden (EN 13948)	
Zugfestigkeit	<u>längs (mr)¹⁾</u> ≥ 950 N/50mm <u>quer (qmr)²⁾</u> ≥ 900 N/50mm (EN 12311-2)	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung		

Bruchdehnung	längs (mr) ¹⁾	≥ 18 %	(EN 12311-2)
	quer (qmr) ²⁾	≥ 18 %	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Schälwiderstand Fügenaht	Versagensart:	C, kein Versagen der Fügenaht	(EN 12316-2)
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Dimensionsstabilität	längs (mr) ¹⁾	≥ 0,4 %	(EN 1107-2)
	quer (qmr) ²⁾	≥ 0,1 %	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -50 °C		(EN 495-5)
Wasserdichtheit	bestanden		(EN 1928)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 190.000 (±30 %)		(EN 1931)
Chemische Beständigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Ozon	bestanden	(ISO 1431-1)
Bitumenverträglichkeit	bestanden		(EN 1548)
Einfluss von Flüssigchemikalien inkl. Wasser	Auf Anfrage		(EN 1847)
UV-Beständigkeit	bestanden (> 5000 h / Klasse 0)		(EN 1297)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{Roof} (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C
Untergrundtemperatur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-30 °C

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

- Verarbeitungsleitfaden für Sarnafil® AT in der aktuell gültigen Fassung.

WICHTIGE 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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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.

UNTERGRUNDTVORBEREITUNG

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 Produktes 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 Vorsatz 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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-18 FSH
Februar 2024, Version 03.01
020910012120181001

SarnafilAT-18FSH-de-AT-(02-2024)-3-1.pdf

