

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-18 FSH SA

Kunststoffabdichtungsbahn

BESCHREIBUNG

Sarnafil® AT-18 FSH SA (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn, mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Glaselege. Die Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis hochwertiger flexibler Polyolefine (FPO) ist zusätzlich mit einer unterseitigen Kaschierung aus Polyestermischvlies mit zusätzlicher Schutzfunktion und einer Selbstklebeschicht ausgerüstet. (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
- Lange Nutzungsdauer
- Sofortige Lagesicherheit bei Windbelastung
- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen
- Widerstandsfähigkeit gegen übliche Umwelteinflüsse
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine (FPO)	
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	ca. 52 kg
Aussehen/Farbtone	Oberseite	fenstergrau (ähnlich RAL 7040)
	Unterseite	schwarz
Lagerfähigkeit	Das Produkt innerhalb 18 Monate ab Produktionsdatum verarbeiten.	

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.	
Produktdeklaration	DIN EN 13956 / DIN SPEC 20000-201	
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)
Flächengewicht	2,6 kg/m ² (+0,25 kg/m ² / -0,125 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	harte Unterlage	≥ 1.000 mm	(EN 12691)
	weiche Unterlage	≥ 3.500 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	harte Unterlage	≥ 31 m/s	(EN 13583)
	weiche Unterlage	≥ 44 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	harte Unterlage	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weiche Unterlage	≥ 20 kg	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden		(EN 13948)
Zugfestigkeit	längs (mr) ¹⁾	≥ 500 N/50mm	(EN 12311-2)
	quer (qmr) ²⁾	≥ 500 N/50mm	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Reißdehnung	längs (mr) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	quer (qmr) ²⁾	≥ 2 %	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Dimensionsstabilität	längs (mr) ¹⁾	≥ 0,2 %	(EN 1107-2)
	quer (qmr) ²⁾	≥ 0,1 %	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Schälwiderstand der Fügenaht	Versagensart:	C, kein Versagen der Fügenaht	(EN 12316-2)
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -50 °C		(EN 495-5)
Brandverhalten	B _{Roof} (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Ozon	bestanden	(ISO 1431-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	Auf Anfrage		(EN 1847)

Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	bestanden	(EN 1548)
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 190.000 (\pm 30 \%)$	(EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden	(EN 1928)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	<p>Für das Sarnafil® System steht folgendes Systemzubehör zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnavap® 5000 E SA (Dampfsperre) ▪ Sarnafil® AT FSA P (selbstklebende Anschlußbahnen) ▪ Primer-600 ▪ Primer-780 ▪ SikaRoof® Board Adhesive (PU-Klebeschaum) ▪ Edelstahlmessgitter (für Sika® Roof Control System) ▪ Sarnafil® T Clean/Sarnafil® T Prep/Sarnafil® Nahtvorbereitungstücher ▪ Sika® Speed Clean Reinigungs-Set
Verträglichkeit	<p>Das Produkt kann auf folgenden Untergründen verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kaschierte 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 ▪ Beton: Primer-780 ▪ OSB-Platten: Primer-780 ▪ Flachblech (mind. 0,75 mm): Primer-600 ▪ Bitumenbahnen: Primer-600

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 SA 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 trans-

portieren 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 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 GmbH
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sarnafil® AT-18 FSH SA
Februar 2025, Version 03.03
020910052090181001

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

