BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-25

Kunststoffabdichtungsbahn

BESCHREIBUNG

Sarnafil® AT-25 (Dicke 2,5 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 einem Polypropylenvlies ausgestattet.
Anwendungstyp: DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-2,5

ANWENDUNG

Sarnafil® AT-25 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Dachabdichtungsbahn für mechanisch befestigte Dächer und Dächer unter Auflast.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- hohe Nutzungsdauer
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- widerstandsfähig gegen Wurzeln
- verträglich zu Bitumen

UMWELTINFORMATIONEN

- Umwelt-Produktdeklaration (EPD)
  - Deklarationsnummer: EPD-SIK-20240388-CBA3-EN
- Cradle to Cradle Certified™; Silber Level
  - Zertifikatsnummer: 12362 (Version 5.0)
- Recycelbar bei entsprechender Rückführung

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPR-6909 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN SPEC 20000-201
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1; Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN EN 1187 und klassifiziert nach DIN EN 13501-5; $B_{ROOF}(t1)$
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102/Teil 7

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine (FPO)
Verstärkungsmaterial	Mit einer innen liegenden Verstärkung aus Glasvlies und Polyestergewebe. Unterseite mit Polypropylenvlies (max. 70 g/m²).
Lieferform	Rollen sind mit einer PE-Folie einzeln verpackt. Rollenlänge: 10 m Rollenbreite: 2 m Rollengewicht: 52 kg Verpackungseinheiten und weitere Bahnenzuschnitte: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.

Aussehen/Farbton	Oberseite:	beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040) verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	
	Unterseite:	dunkelgrau	
Lagerfähigkeit	Bei sachgemäßer Lagerung in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung bleiben die Produkteigenschaften erhalten.		
Lagerbedingungen	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen -5 °C und +40 °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		(DIN EN 1850-2)
Länge	10 m (-0 % / +5 %)		(DIN EN 1848-2)
Breite	2 m (-0,5 % / +1 %)		(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,5 mm (-5 % / +10 %)		(DIN EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm		(DIN EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm		(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	2,6 kg/m² (-5 % / +10 %)		(DIN EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	harte Unterlage	≥ 2.250 mm	(DIN EN 12691)
	weiche Unterlage	≥ 4.000 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	harte Unterlage	≥ 34 m/s	(DIN EN 13583)
	weiche Unterlage	≥ 46 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	harte Unterlage	≥ 20 kg	(DIN EN 12730)
	weiche Unterlage	≥ 20 kg	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden		(DIN EN 13948)
Zugfestigkeit	längs (Mr)[1)]	≥ 950 N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)[2)]	≥ 900 N/50 mm	
	[1)] Mr = Maschinenrichtung [2)] QMr = Quer zur Maschinenrichtung		
Reißdehnung	längs (Mr)[1)]	≥ 15 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)[2)]	≥ 15 %	
	[1)] Mr = Maschinenrichtung [2)] QMr = Quer zur Maschinenrichtung		
Maßhaltigkeit	längs (Mr)[1)]	≤ 0,4 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)[2)]	≤ 0,2 %	
	[1)] Mr = Maschinenrichtung [2)] QMr = Quer zur Maschinenrichtung		
Weiterreißwiderstand	längs (Mr)[1)]	≥ 300 N	(DIN EN 12310-2)
	quer (QMr)[2)]	≥ 300 N	
	[1)] Mr = Maschinenrichtung [2)] QMr = Quer zur Maschinenrichtung		
Schälwiderstand der Fügenaht	Versagensart: C, kein Versagen der Fügenaht		(DIN EN 12316-2)
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 400 N/50 mm		(DIN EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -50 °C		(DIN EN 495-5)

Brandverhalten	B_{ROOF} (t1) < 20° Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) Erfüllt für Dachneigung < 20°	(DIN CEN/TS 1187) (DIN EN 13501-5) (DIN CEN/TS 1187) (DIN 4102-7)
Brandverhalten	Klasse E	(DIN EN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	auf Anfrage	(DIN EN 1847)
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	bestanden Sarnafil® AT-25 ist verträglich mit Altbitumen	(DIN EN 1548)
UV-Einwirkung	bestanden (> 5.000 h / Klasse 0)	(DIN EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Widerstandszahl, Methode A, getestet bei +23 °C und 75 % r. L. μ = 190.000	(DIN EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden	(DIN EN 1928)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	-20 °C min. / +60 °C max.
Untergrundtemperatur	-25 °C min. / +60 °C max.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Ergänzungsprodukte: ▪ Sarnafil® AT-18 FSA P ▪ Sarnafil® T Verbundblech ▪ Sarnabar® / Sarnafast® Befestigungssystem ▪ Sarnafil® T Prep
Verträglichkeit	Sarnafil® AT-25 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Eventuell ist eine Brandschutzlage notwendig. Sarnafil® AT-25 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.

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-25 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

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - 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-Agen-

tur 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 CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de