BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-18

FPO-Membrane für mechanisch befestigte und beschwerte Dachabdichtungen

BESCHREIBUNG

Sarnafil® AT-18 (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO), mit einer innenliegenden Verstärkung aus Glasvlies und Polyester, Unterseite mit Polymervlies.

ANWENDUNG

Sarnafil® AT-18 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Dachabdichtungsbahn für Systeme:
- Lose verlegt, mechanisch befestigt
- Lose verlegt unter Auflast, genutzt/ungenutzt (z. B. Kies, Betonplatten)
- Gründach (intensiv, extensiv)

VORTEILE

- Beständig gegen UV-Strahlung
- Beständig gegen permanente Windbelastung
- Beständig gegen alle gängigen Umwelteinflüsse
- Heissluft verschweißbar
- Hohe Formstabilität durch Glasvlieseinlage
- Beständig gegen Stoßbelastung und Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln
- Kompatibel mit altem Bitumen
- Kompatibel mit allen Sarnafil T-Produkten

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Hitzeinseln- Dach (nur verkehrsweiß)
- Konformität mit LEED v4 MRc 3 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Beschaffung von Rohmaterialien
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 1 und Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Materialbestandteile
- Konformität mit LEED v4 MRc 2 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt - Umwelt-Produktdeklaration
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)
- Cradle to Cradle CertifiedTM Silver

Sarnafil® AT-18 ist pestizid- und biozidfrei und erfüllt die Anforderung nach ÖWAV-Regelblatt 45 (2. Auflage) - Einstufung für Flächentyp F1 (5.6.1 Dachflächen). Herstellererklärung verfügbar.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN13956 - Polymermembran für die Dachabdichtung

PRODUKTINFORMATION

Verstärkungsmaterial	Mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO), mit einer innenliegenden Verstärkung aus Glasvlies und Polyester, Unterseite mit Polymervlies mit max. 70 g/m².	
Lieferform	Sarnafil® AT-18 Standardrollen sind mit einer blauen PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheit: siehe Preisliste Rollenlänge: 15,00 m Rollenbreite: 2,00 m Rollengewicht: 60,00 kg	
Aussehen/Farbe	Oberfläche: matt Farben: Oberseite: fenstergrau (~ RAL 7040) weitere Farben nach Anfrage Unterseite: dunkelgrau	
Haltbarkeit	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.	
Produktdeklaration	EN 13956 – Polymermembran für Dachabdichtungen	
Sichtbare Mängel	bestanden	(EN 1850-2)
Länge	15,00 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Breite	2,00 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	1,80 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	2,00 kg/m² (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Schlagfestigkeit	Harter Untergrund	≥ 1500 mm	(EN 12691)
	Weicher Untergrund	≥ 2500 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	Starre Unterlage	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	Flexible Unterlage	≥ 40 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	Harter Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Weicher Untergrund	≥ 20 kg	
Zugfestigkeit	längs (md)[1)]	≥ 950 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (cmd)[2)]	≥ 900 N/50 mm	
Bruchdehnung	längs (md)[1)]	≥ 18%	(EN 12311-2)
	quer (cmd)[2)]	≥ 18%	

[1)] md = Maschinenrichtung
[2)] cmd = quer zur Maschinenrichtung

Dimensionsstabilität	längs (md)[1]	≤ |0,4|%	(EN 1107-2)
	quer (cmd)[2]	≤ |0,2|%	
	[1] md = Maschinenrichtung [2] cmd = quer zur Maschinenrichtung		
Weiterreißwiderstand	längs (md)[1]	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	quer (cmd)[2]	≥ 300 N	
	[1] md = Maschinenrichtung [2] cmd = quer zur Maschinenrichtung		
Schälwiderstand Fügenaht	Versagen Typ: C, kein Abriss in der Fügenaht		(EN 12316-2)
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -50°C		(EN 495-5)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B_{ROOF} (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)
Bitumenverträglichkeit	Bestanden [3] Sarnafil® AT ist beständig gegenüber Altbitumen		(EN 1548)
UV-Beständigkeit	Bestanden (> 5000 h / Klasse 0)		(EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 190 000		(EN 1931)
Wasserdichtheit	Bestanden		(EN 1928)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	-20°C min. / +60°C max.
Untergrundtemperatur	-30°C min. / +60°C max.

SYSTEMDATEN

Verträglichkeit	Sarnafil® AT-18 kann auf allen Wärmedämmungen und Ausgleichslagen aufgebracht werden. Es ist keine zusätzliche Trennschicht erforderlich. Sarnafil® AT-18 eignet sich für die Installation direkt auf vorhandenen, sorgfältig gereinigten, eingeebneten bituminösen Bedachungen, z. B. zur Sanierung alter Flachdächer. Bei direktem Kontakt mit Bitumen können Farbveränderungen der Membranoberfläche auftreten. Sarnafil® AT-18 ist ohne Einschränkung mit allen Sarnafil T-Produkten kombinierbar.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Sarnafil® AT-18 muss vor direktem Kontakt mit unverträglichen Stoffen geschützt werden.
- Sarnafil® AT-18 muss lose, frei von jeglichen Materialspannungen verlegt werden.
- Unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.
- Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z. B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.
- Der Einsatz von Sarnafil® AT-18 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Verschweißen in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Lüftung/Frischluftzufuhr zu sorgen.

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

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss glatt und eben, frei von Graten etc. sein.
Sarnafil® AT-18 muss von sämtlichen, nicht verträglichen Materialien getrennt werden um eine beschleunigte Alterung zu verhindern.
Der Untergrund muss verträglich zur Abdichtungsbahn, lösungsmittelverträglich, sauber, trocken und frei von Fett und Staub sein. Metallische Untergründe müssen vor der Verlegung von Sarnafil® AT-18 mit Sarna Cleaner gereinigt werden.
Wird Sarnafil® AT-18 mechanisch befestigt und frei bewittert, muss zwischen der Dachabdichtung und EPS/XPS-Dämmstoffen eine Brandschutzschicht, z. B. S-Glasvlies 120, verlegt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Es gelten die Bestimmungen der aktuellen Fassung des Verarbeitungsleitfadens.
Nahtverbindung:
Die Nahtverbindung erfolgt mit Heißluft. Sauberes Sarnafil AT kann ohne Nahtvorbereitung verschweißt werden.Verschmutzte Schweißnahtbereiche müssen vor der Verschweißung mit Sika Speed Clean oder Sarnafil T Clean gereinigt werden.
Bei Automatenschweißnähten mit Sarnamatic ist keine Düse Prep erforderlich.
Empfohlene Schweißgeräte:
Leister Triac AT für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661plus für Automatenschweißnähte.
Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.
Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.

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