

## PRODUKTDATENBLATT

# Sarnafil® AT-20

FPO-Membrane für mechanisch befestigte und beschwerte Dachabdichtungen

### BESCHREIBUNG

Sarnafil® AT-20 (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO), mit einer innenliegenden Verstärkung aus Glasvlies und Polyester, Unterseite mit Polymervlies.

### ANWENDUNG

Sarnafil® AT-20 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 Certified™ Silver

### PRÜFZEUGNISSE

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

## PRODUKTINFORMATION

<b>Verstärkungsmaterial</b>	Mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO), mit einer innenliegenden Verstärkung aus Glasvlies und Polyester, Unterseite mit Polymervlies mit max. 70 g/m <sup>2</sup> .	
<b>Lieferform</b>	Sarnafil® AT-20 Standardrollen sind mit einer blauen PE-Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheit:	siehe Preisliste
	Rollenlänge:	15,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollengewicht:	66,00 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Oberfläche:	matt
	Farben:	
	Oberseite:	fenstergrau (~ RAL 7040) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite:	dunkelgrau
<b>Haltbarkeit</b>	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	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.	
<b>Produktdeklaration</b>	EN 13956 – Polymermembran für Dachabdichtungen	
<b>Sichtbare Mängel</b>	Bestanden	(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	15,00 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2,00 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	2,0 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	2,20 kg/m <sup>2</sup> (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	Harter Untergrund	≥ 2000 mm	(EN 12691)
	Weicher Untergrund	≥ 2750 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	Starre Unterlage	≥ 29 m/s	(EN 13583)
	Flexible Unterlage	≥ 42 m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	Harter Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Weicher Untergrund	≥ 20 kg	
<b>Wurzelfestigkeit</b>	Bestanden		(EN 13948)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 950 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 mm	
	<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung		

<b>Bruchdehnung</b>	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>≥ 18%</u>	(EN 12311-2)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>≥ 18%</u>	
	<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Masshaltigkeit</b>	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>≤  0,4 %</u>	(EN 1107-2)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>≤  0,2 %</u>	
	<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>≥ 300 N</u>	(EN 12310-2)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>≥ 300 N</u>	
	<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Schälwiderstand Fügenaht</b>	Versagen Typ: C, kein Abriss in der Fügenaht		(EN 12316-2)
<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 <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°		(EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)	
<b>Bitumenverträglichkeit</b>	Bestanden		(EN 1548)
	<sup>3)</sup> Sarnafil® AT-20 ist beständig gegenüber Altbitumen		
<b>UV-Beständigkeit</b>	Bestanden (> 5000 h / Klasse 0)		(EN 1297)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ = 190 000		(EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	Bestanden		(EN 1928)

## SYSTEMDATEN

<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sarnafil® AT-20 kann auf allen Wärmedämmungen und Ausgleichslagen aufgebracht werden. Es ist keine zusätzliche Trennschicht erforderlich. Sarnafil® AT-20 eignet sich für die Installation direkt auf vorhandenen, sorgfältig gereinigten, eingeebneten bituminösen Bedachungen, z. B. zur Sanierung alter Flachdächer.</p> <p>Bei direktem Kontakt mit Bitumen können Farbveränderungen der Membranoberfläche auftreten.</p> <p>Sarnafil® AT-20 ist ohne Einschränkung mit allen Sarnafil T-Produkten kombinierbar.</p>
------------------------	---

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

## 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

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 besorgniserregend).

gende 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).

## WICHTIGE HINWEISE

- Sarnafil® AT-20 muss vor direktem Kontakt mit unverträglichen Stoffen geschützt werden
- Sarnafil® AT-20 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-20 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss glatt und eben, frei von Graten etc. sein.

Sarnafil® AT-20 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-20 mit Sarna Cleaner gereinigt werden.

Wird Sarnafil® AT-20 mechanisch befestigt und frei bewittert muss zwischen der Dachabdichtung und EPS/XPS-Dämmstoffen eine Brandschutzschicht, z. B. S-Glasvlies 120, verlegt werden.

## VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

### 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 Automatschweißnähten mit Sarnamatic ist keine Düse Prep erforderlich.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac AT für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661plus für Automatschweißnähte.

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 Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Roofing  
Senderstraße 10  
A-6922 Wolfurt  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 2901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® AT-20

November 2020, Version 02.01  
020910012100201001