

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS

Kunststoffdichtungsbahn für vollflächig geklebte Flachdächer



PRODUKTBESCHREIBUNG

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffdichtungsbahn auf der Basis von hochwertigen thermoplastischen Polyolefinen (TPO), mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und einer rückseitigen Polyestervlieskaschierung. Sie ist UV-beständig und entspricht EN 13956.

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS kann mit Heissluft thermisch verschweisst werden.

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für vollflächig geklebte, frei bewitterte Dachsysteme verklebt mit Sarnacol®-2142 V.

Geprüfte Untergründe:

- Beschieferte/besandete Bitumenbahnen, alt und neu
- OSB-, Sperrholz-, Faserzement-Platten
- Kaschierte Mineralwoll-Dämmplatten (z.B. Bondrock MV)
- PUR/PIR-Dämmstoffplatten mit Mineralvlieskaschierung
- Beton und Leichtbeton

Für Aufbordungen kann die Selbstklebebahn Sika-Roof® AT FSA P eingesetzt werden.

Aufbordungen und Details können auch mit Sarnafil® TG 66 ausgeführt werden. Diese werden mit SikaRoof® Tape P oder Sarnacol® T660 aufgeklebt.

VORTEILE

- Über Jahrzehnte geprüfte Leistung
- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel

- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Verträglich zu Alt-Bitumen
- Mit Heissluft verschweisstbar, keine offene Flamme
- Recyclierbar

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 MRc 2 (Option 1): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt - Umwelt-Produktdeklaration (EPD)
- Konformität mit LEED v4 MRc 3 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt - Beschaffung von Rohstoffen
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt - Materialbestandteile
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) verfügbar

PRÜFZEUGNISSE

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS erfüllt die meisten internationalen Standards.

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäss EN 13956, kontrolliert durch certified body 1213-CPD-3914 und mit einem CE-Zeichen versehen
- Brandverhalten gemäss EN 13501-1
- Verhalten bei Brandeinwirkung von aussen gemäss ENV 1187
Klassifizierung gemäss EN 13501-5 B_{ROOF} (t1)
- Überwachung und Kontrolle durch zertifizierte Labors
- Qualitätsmanagementsystem gemäss EN ISO 9001/14001

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	EN 13956	
Lieferform	Die Rollen von Sarnafil® TG 76-20 Felt PS sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheiten:	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge:	15,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollengewicht:	70,50 kg
Haltbarkeit	5 Jahre ab Produktion.	
Lagerbedingungen	In Originalverpackung, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C. Rollen müssen horizontal, geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe, gelagert werden. Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.	
Aussehen/Farbtone	Oberfläche:	matt
	Farbe:	
	Oberseite:	beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040)
	Rückseite:	schwarz
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	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Flächenbezogene Masse	2,35 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	<p>Für eine sichere und wirtschaftliche Verarbeitung von Sarnafil® TG 76-20 Felt PS steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung. Folgende Materialien sind in der Regel für den Einbau erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnacol®-2142 V (PUR-Klebstoff)▪ Sarnafil® T Formteile▪ Sarnafil® T 66-15D Detailband▪ Sarnafil® TG 66 Bänder▪ SikaRoof® AT FSA P (Selbtklebebahnen für Aufbordungen)▪ Sarnabar-Profile für die Schälsicherung▪ Sarnafil® T-Prep (Nahtvorbereitung)▪ Sarnacol® T660 oder SikaRoof® Tape P▪ Solvent T660 (Verdünner/Reiniger)▪ Sarnafil® T Clean (Reiniger)▪ Sarnafil® T-Verbundbleche
Verträglichkeit	<p>Sarnafil® TG 76-20 Felt PS kann auf alle gängigen Dämmstoffe verlegt werden. Die Verklebung mit Sarnacol®-2142 V ist besonders geeignet für Sanierungen von alten Bitumen-Abdichtungen. Eine Verklebung direkt auf andere Kunststoffabdichtungen ist jedoch nicht möglich.</p>

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	harte Unterlage:	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	weiche Unterlage:	≥ 1750 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	harte Unterlage:	≥ 28 m/s	(EN 13583)
	weiche Unterlage:	≥ 36 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	harte Unterlage:	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weiche Unterlage:	≥ 20 kg	
Zugfestigkeit	Längs (Mr) ¹⁾ :	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) ²⁾ :	≥ 500 N/50 mm	
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung			
Dehnung	Längs (Mr) ¹⁾ :	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) ²⁾ :	≥ 2 %	
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung			
Schälwiderstand (Füгенаht)	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Scherfestigkeit (Füгенаht)	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Formbeständigkeit	Längs (Mr) ¹⁾ :	$\geq 0.2 $ %	(EN 1107-2)
	Quer (QMr) ²⁾ :	$\geq 0.1 $ %	
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung			
Faltbiegung in der Kälte	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Wasserdichtigkeit	Bestanden		(EN 1928)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 150\ 000$		(EN 1931)
Bitumenbeständigkeit	Bestanden ³⁾		(EN 1548)
³⁾ verträglich gegenüber Alt-Bitumen			
Einwirkung von Chemikalien im flüssigem Zustand (inkl. Wasser)	Auf Anfrage		(EN 1847)
UV-Einwirkung	Bestanden (> 5000 h / Stufe 0)		(EN 1297)
Äusserliches Brandverhalten	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$		(EN 1187) (EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E RF 3 (cr)	(EN ISO 11925-2, klassifiziert nach EN 13501-1)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	von -20 °C bis +60 °C
Untergrundtemperatur	von -30 °C bis +60 °C

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Der Einsatz von Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Lagesicherheit der bestehenden Schichten muss gewährleistet sein. Alle losen Materialien und Bereiche müssen entfernt oder entsprechend überarbeitet werden um eine sichere Verklebung zu gewährleisten. Sarnacol®-2142 V benötigt Feuchtigkeit zur Aushärtung. Bei einer Relativen-Luftfeuchtigkeit < 35 % soll der Untergrund vor dem Auftrag des Klebers leicht angefeuchtet werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Verarbeitung erfolgt gemäss den Vorgaben der aktuellen Fassung des TPO-Verarbeitungsleitfadens. Verklebung:

- Sarnafil® TG 76-20 Felt PS ausrollen und ausrichten
 - Adichtungsbahn zur Hälfte zurückklappen
 - Sarnacol®-2142 V gleichmässig auf Untergrund auftragen (bei saugfähigen Untergründen wie Mineralfaserplatten sind eventuell zwei Klebstoffaufträge erforderlich)
 - Sarnafil® TG 76-20 Felt PS in den nassen Klebstoff einrollen und gut anwalzen (50 kg)
 - Die zweite Hälfte der Adichtungsbahn zurückklappen und Klebevorgang wie oben beschrieben ausführen
- Nahtverbindung:

Vor der Handschweissung muss eine Nahtvorbereitung mit Sarnafil T Prep erfolgen.

Bei Automatschweissnähten mit Sarnamatic inkl. Düse Prep ist keine Nahtvorbereitung erforderlich.

Empfohlene Schweissgeräte:

- Leister Triac (Handschweissnähte)
- Sarnamatic 681/661plus (Automatschweissnähte)

Die Schweissparameter müssen vor der Verschweissung geprüft und evt. 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.

APPLIKATION

Der Einbau der Abdichtung darf nur von durch die Sika geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

Die Verarbeitung von Klebstoffen ist auf eine Mindesttemperatur von +5 °C begrenzt. Bei tieferen Lufttemperaturen sind Sondermassnahmen erforderlich. Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt und die nationalen Sicherheitsvorschriften.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS
Februar 2023, Version 02.02
020910052010201001

SarnafilTG76-20FeltPS-de-CH-(02-2023)-2-2.pdf