

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TG 66-18

KUNSTSTOFFDICHTUNGSBAHN FÜR FLACHDÄCHER MIT AUFLAST



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrschichtige Kunststoffdichtungsbahn (Dicke 1,8 mm) auf der Basis von flexiblen, thermoplastischen Polyolefinen (TPO). Durch die Glasvlieseinlage wird eine hervorragende Dimensionsstabilität erreicht. Sarnafil® TG 66-18 ist mit Heissluft thermisch verschweisbar und für lose verlegte Flachdächer unter Auflast konzipiert.

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für die lose Verlegung mit Auflast:

- Begrünungen
- Kiesbeschwerung
- Begehbare und befahrbare Dächer

Anschlussbahn:

- für Aufbordungen und Details bei den Abdichtungsbahnen Sarnafil® TS 77 und Sarnafil® TG 76

VORTEILE

- Permanent geprüfte Qualität
- Dauerhaft UV-beständig
- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung und Hagel
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln und Rhizomen (FLL geprüft)
- Mit Heissluft verschweisbar, ohne offene Flamme
- Verträglich zu Alt-Bitumen
- Beständig gegen übliche Umwelteinflüsse und Mikroorganismen
- Recyclbar

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäss EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3914 und versehen mit dem CE-Zeichen
- gemäss Norm SIA 281 und SIA 271
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäss EN 13501-1, Klasse E
- Brandschutzverordnung 2017, RF 3 (cr)
- Qualitätsmanagement System DIN EN ISO 9001/14001

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Thermoplastische Polyolefine (TPO)	
Lieferform	Die Rollen von Sarnafil® TG 66-18 sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheit:	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge:	15,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollengewicht:	54,00 kg
Aussehen/Farbton	Oberfläche:	matt
	Farbe:	
	Oberseite:	beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040) andere Farben auf Anfrage
	Rückseite:	schwarz
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.	
Produktdeklaration	EN 13956	
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	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Flächenbezogene Masse	1,8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	harte Unterlage:	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	weiche Unterlage:	≥ 1250 mm	
Widerstand gegen statische Belastung	weiche Unterlage:	≥ 20 kg	(EN 12730)
	starre Unterlage:	≥ 20 kg	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden		(EN 13948)
Zugfestigkeit	Längs (Mr) ¹⁾ :	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) ²⁾ :	≥ 7 N/mm ²	
	¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung		
Dehnung	Längs (Mr) ¹⁾ :	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) ²⁾ :	≥ 550 %	
	¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung		

Formbeständigkeit	Längs (Mr) ¹⁾ : _____	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	Quer (QMr) ²⁾ : _____	≤ 0.1 %	
	¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung		
Scherfestigkeit (Fügenaht)	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Faltbiegung in der Kälte	≤ -45 °C		(EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E RF 3 (cr)	(EN ISO 11925-2, klassifiziert nach EN 13501-1)	
Einwirkung von Chemikalien im flüssigem Zustand (inkl. Wasser)	Auf Anfrage		(EN 1847)
Bitumenbeständigkeit	Bestanden ³⁾ ³⁾ verträglich gegenüber Alt-Bitumen		(EN 1548)
UV-Einwirkung	Bestanden (> 5000 h / Stufe 0)		(EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ= 150 000		(EN 1931)
Wasserdichtigkeit	Bestanden		(EN 1928)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	<p>Für eine sichere und wirtschaftliche Verarbeitung von Sarnafil® TG 66-18 steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung. Folgende Materialien sind in der Regel für den Einbau erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T Formteile ▪ Sarnafil® TG 66-15D Detailband ▪ Sarnafil® TG 66 Bänder ▪ Sarnabar-Profile für die Randbefestigung ▪ Sarnafil® T Schweisschnur ▪ Sarnafil® T-Prep (Nahtvorbereitung) ▪ Sarnacol T660 oder T770 (Klebstoffe) ▪ Solvent T660 (Verdünner/Reiniger) ▪ Sarnafil® T Clean (Reiniger) ▪ SikaRoof® Tape P (Polyacrylat-Klebeband) ▪ Sarnafil® T-Verbundbleche
Verträglichkeit	<p>Sarnafil® TG 66-18 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist in der Regel nicht erforderlich. Sarnafil® TG 66-18 ist für die direkte Verlegung auf bestehende, ausreichend gereinigte Bitumenabdichtungen geeignet (Sanierung). Farbliche Veränderungen der Oberfläche sind bei direktem Kontakt mit Bitumen möglich. Bei Abschottungen kann Sarnafil T direkt mit der bituminösen Dampfbremse verschweisst werden. Sarnafil® TG 66-18 ist nicht verträglich mit Produkten auf Basis von PVC!</p>

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 66-18 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

Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für eine ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.

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

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von scharfen Kanten sein.

Für die Verklebung mit Sarnacol T660 muss der Untergrund trocken, staub- und fettfrei, sowie lösemittelbeständig sein.

Bleche sind vor der Verklebung zu entfetten.

APPLIKATION

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

Entlang von Aufbordungen, Durchdringungen sowie An- und Abschlüssen muss eine Randbefestigung mit Schweisschnur montiert 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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Bitte beachten Sie die für die Verarbeitung gültigen Verlegeanweisungen, welche bei uns angefordert werden können.

Empfohlene Schweissgeräte:

- Leister Handschweissgeräte
- Sarnamatic Schweissautomaten

Vor der Verschweissung sind die Einstell-Parameter durch eine Versuchsschweissung zu verifizieren. Die Schweissnähte sollen nach dem Auskühlen mit einem Schraubenzieher geprüft werden.

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 66-18
Dezember 2020, Version 02.02
020910032000181001

SarnafilTG66-18-de-CH-(12-2020)-2-2.pdf

