

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TS 77-25

Dachabdichtungsbahn, frei bewittert, mechanisch befestigt

BESCHREIBUNG

Sarnafil® TS 77-25 (Dicke 2,5 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyester auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). Die Dachabdichtungsbahn ist mit UV Lichtschutzmittel, Flammschutzmittel und einer Glasvlieseinlage ausgerüstet und entspricht EN 13956.

ANWENDUNG

- Dachdichtungsbahn
- frei bewittert, mechanisch befestigt
- Verbesserung der Solar-Reflexion bei bestehenden FPO-Dächern (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant)

VORTEILE

- Über Jahrzehnte geprüfte Leistung
- Verschiedene Farben erhältlich
- Höchste Reflexionseigenschaften für Cool-Roof-Anforderungen (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant)
- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Beständig gegen dauerhafte Beanspruchung durch Wind
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Verträglich zu Alt-Bitumen
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Wiederverwertbar

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach (nur verkehrswiss)
- 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 – Sourcing von Rohmaterialien
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Materialbestandteile
- Konformität mit LEED v4 SSc 7.2 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach (nur verkehrswiss)
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Rezyklatmenge
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD) verfügbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Die Entwicklung und Produktion von Sarnafil® TS 77-25 erfüllt die meisten internationalen Standards.

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, kontrolliert durch certified body 1213-CPD-3915 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)
- Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001/14001

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Sarnafil® TS 77-25 Standardrollen sind einzeln verpackt in blauer PE-Folie.	
	Einheiten	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge	10,00 m
	Rollenbreite	2,00 m
	Rollengewicht	55,00 kg
Aussehen/Farbe	Oberfläche	
	Standard	matt
	Solarreflexion	glänzend
	Farben	
	Oberseite	beige fenstergrau (~ RAL 7040) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite	schwarz
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	
Sichtbare Mängel	bestanden	(EN 1850-2)
Länge	10 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Breite	2 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,5 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	2,75 kg/m ² (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stossartige Belastung	harter Untergrund	≥ 1500 mm	(EN 12691)
	weicher Untergrund	≥ 2000 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	harter Untergrund	≥ 32 m/s	(EN 13583)
	weicher Untergrund	≥ 45 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	harter Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weicher Untergrund	≥ 20 kg	
Zugfestigkeit	längs (md) ¹⁾	≥ 1100 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 1000 N/50 mm	
	¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung		
Bruchdehnung	längs (md) ¹⁾	≥ 13%	(EN 12311-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 13%	
	¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung		

Dimensionstabilität	längs (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	quer (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
	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	kein Abriss in der Naht		(EN 12316-2)
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -40°C		(EN 495-5)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen			(EN 1187)
	B _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung nach EN 13501-1)	
Bitumenverträglichkeit	bestanden ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T ist beständig gegen Altbitumen		
UV-Beständigkeit	bestanden (> 5000 Stunden / Grad 0)		(EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 150 000		(EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden		(EN 1928)
USGBC-LEED Klassifizierung	Farbe	Neumaterial	3 Jahre alt
	RAL 9016 SR	SRI > 82	SRI > 64
	Beige	-	SRI > 64
	Erfüllt die Mindestanforderungen von LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach.		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.
Verträglichkeit	<p>Sarnafil® TS 77-25 kann auf allen gängigen Dämmstoffen und Ausgleichsschichten für Dachanwendungen verlegt werden. Es ist keine Trennschicht erforderlich.</p> <p>Sarnafil® TS 77-25 ist geeignet um direkt auf bestehenden, sauberen und ebenen Bitumenabdichtungen verlegt zu werden, z.B. bei Sanierungen von bestehenden Flachdächern.</p> <p>Farbveränderungen bei direktem Bitumenkontakt sind nicht auszuschließen.</p>

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	mindestens -20°C / maximal +60°C
Untergrundtemperatur	mindestens -30°C / maximal +60°C

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

geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sarnafil® TS 77-25 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. Aufgrund der hohen Reflexion von Abdichtungen mit der Farbe RAL 9016 (SR) empfehlen wir beim Verarbeiten eine UV-Schutzbrille zu tragen.

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

Besonderer Hinweis:

Bei Warmdachaufbauten muss zwischen EPS-/XPS-Dämmstoffen und Sarnafil® TS 77-25, für die Erfüllung der Anforderung B ROOF (t1), ein S-Glasvlies 120 g eingebaut werden.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sarnafil TG/TS-Verarbeitungsleitfadens.

Sika Österreich GmbH

Roofing
Senderstraße 10
A-6922 Wolfurt
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 2901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TS 77-25

Juli 2021, Version 03.01
020910012000251001

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Nahtverbindung:

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

Bei Automatschweißnähten mit Sarnamatic incl. Düse Prep ist keine Nahtvorbereitung erforderlich.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac 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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SarnafilTS77-25-de-AT-(07-2021)-3-1.pdf