BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TS 77-20 E

Kunststoffabdichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdächer DN>20°

epd

BESCHREIBUNG

Sarnafil® TS 77-20 E (Dicke 2 mm) ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO) mit innenliegender Verstärkung aus Polyestergelege und mit einer Glasvlieseinlage ausgerüstet.
(DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-2,0)

ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für mechanisch befestigte Dächer, vorzugsweise ab Dachneigungen ≥ 20° und für erhöhten Brandschutz.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Erhöhter Brandschutz
- Hohe Nutzungsdauer
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Verträglich zu Bitumen

UMWELTINFORMATIONEN

- Umweltdeklaration (EPD) Deklarationsnummer NEPD-11096-11096-2
- Recyclebar bei entsprechender Rückführung

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3915 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN/TS 20000-201:2025-02
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1, Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN EN 1187 und klassifiziert nach EN 13501-5: B_{ROOF}(t1) und B_{ROOF}(t3) für von Sika geprüfte Dachaufbauten
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102/Teil 7 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Rollen sind einzeln in einer PE-Folie verpackt. Verpackungseinheiten und weitere Bahnenzuschnitte: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.			
	Rollenlänge:	15 m	15 m	15 m
	Rollenbreite:	2 m	1 m	0,2 m
	Rollengewicht:	72 kg	36 kg	7,2 kg
Aussehen/Farbton	Oberseite:		beige fenstergrau (ähnlich RAL 7040) weitere Farbtöne: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht	
	Rückseite:		schwarz	

Lagerfähigkeit	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
Lagerbedingungen	Rollen horizontal auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.	
Produktdeklaration		(DIN EN 13956 / DIN/TS 20000-201:2025-02)
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)
Länge	15 (-0 % / +5 %) m	(DIN EN 1848-2)
Breite	2 / 1 / 0,2 (-0,5 % / +1 %) m	(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	2 (-5 % / +10 %) mm	(DIN EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	2,4 (-5 % / +10 %) kg/m²	(DIN EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Hagelschlag	starre Unterlage: flexible Unterlage:	≥ 30 m/s ≥ 40 m/s	(DIN EN 13583)
Widerstand gegen statische Belastung	starre Unterlage: flexible Unterlage:	≥ 20 kg ≥ 20 kg	(DIN EN 12730)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	starre Unterlage: flexible Unterlage:	≥ 900 mm (Methode A) ≥ 1250 mm (Methode B)	(DIN EN 12691)
Zugfestigkeit	längs (Mr)* quer (QMr)* *Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung	≥ 900 N/50 mm ≥ 800 N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
Reißdehnung	längs (Mr)* quer (QMr)* *Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung	≥ 12 % ≥ 12 %	(DIN EN 12311-2)
Maßhaltigkeit	längs (Mr)* quer (QMr)* *Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer Maschinenrichtung	≤ 0,2 % ≤ 0,1 %	(DIN EN 1107-2)
Weiterreißwiderstand	längs (Mr)* quer (QMr)* *Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung	≥ 300 N ≥ 300 N	(DIN EN 12310-2)
Schälwiderstand der Fügenaht	≥ 300 N/50 mm		(DIN EN 12316-2)
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 500 N/50 mm Abriss bei Fügenaht		(DIN EN 12317-2) (DIN/TS 20000-201:2025-02 / DIN EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -20 °C		(DIN EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	auf Anfrage		(DIN EN 1847)

Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	bestanden Verfahren (b)	(DIN EN 1548) (DIN/TS 20000-201:2025-02) (DIN EN 1548)
Beanspruchung durch Feuer von außen	Teile 1 bis 4 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) B_{ROOF}(t1) < 20°C, ≥ 20°C B_{ROOF}(t3) < 10°C Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) Erfüllt für Dachneigung < 20°C, ≥ 20°C	 (DIN CEN/TS 1187) (DIN EN 13501-5) (DIN CEN/TS 1187) (DIN EN 4102-7)
UV-Einwirkung	bestanden (> 5.000 h) Klasse 0	(DIN EN 1297) (DIN/TS 20000-201:2025-02) (DIN EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	µ= 200.000 (± 30%)	(DIN EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden 400 kPa / 72 h	(DIN EN 1928) (DIN/TS 20000-201:2025-02) (DIN EN 1928)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Systemzubehör: ▪ Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten) ▪ Sarnafil® TS 77 Bänder ▪ Sarnafil® Verbundbleche ▪ Sarnabar® Befestigungssystem ▪ Sarnafil® Formteile ▪ Sarnafil® T Clean / Sarnafil® T Prep / Sarnafil® Nahtvorbereitungstücher / ▪ Sarnafil® Wet Task-Set ▪ Sarnacol® T 660 (Kontaktklebstoff) ▪ Sarnafil® Dachentwässerung
Verträglichkeit	Sarnafil® TS 77-20 E kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Bei direkter Verlegung auf EPS Wärmedämmung ist eine Brandschutzlage notwendig. Sarnafil® TS 77-20 E ist für die Verlegung direkt auf bestehende, ausreichend gereinigte und geebnete Bitumenabdichtungen geeignet, z. B. Sanierung von alten Flachdächern. Farbliche Veränderungen der Oberfläche sind bei direktem Kontaktmit Bitumen möglich.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - 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 trans-

portieren 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

Der Einbau der Dachabdichtung sollte von Sika® Roofing geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Nähte der Dachbahnen werden im Heißluftschweißverfahren gefügt. Der Schweißvorgang erfolgt mit Schweißautomaten oder Handschweißgeräten. Die Schweißtemperatur hängt von einigen Faktoren ab, wie z. B. der Umgebungstemperatur, den Witterungsverhältnissen und der Schweißgeschwindigkeit. Hinweise zur Grundeinstellung von Heißluftschweißgeräten finden Sie in der aktuell gültigen Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de