

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® S 327-20 EL

Kunststoffdichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdächer



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrschichtige Kunststoffdichtungsbahn (Dicke 2,0 mm) auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC). Die innenliegende Polyester-Verstärkung gewährleistet die nötige Reissfestigkeit. Sarnafil® S 327-20 EL ist mit einer einzigartigen Oberflächenversiegelung ausgerüstet. Sie kann mit Heissluft thermisch verschweisst werden und ist für mechanisch befestigte Flachdächer konzipiert.

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdächer

- Sarnafast Punktbefestigung
- Sarnabar Linearbefestigung

Anschlussbahn:

- für Aufbordungen und Details wird Sarnafil® G-EL eingesetzt

VORTEILE

- Permanent geprüfte Qualität
- Dauerhaft UV-beständig
- Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Reissfestigkeit
- Sehr widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln und Rhizomen (FLL geprüft)
- Mit Heissluft verschweisstbar, ohne offene Flamme
- Beständig gegen übliche Umwelteinflüsse und Mikroorganismen
- Recyclbar

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Hitzeinseln-Dach (nur verkehrsweis)
- 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 Hitzeinseln-Dach (nur verkehrsweis)
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Rezyklatmenge
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD) verfügbar

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäss EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4919 und versehen mit dem CE-Zeichen
- gemäss Norm SIA 281 und SIA 271
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäss EN 13501-1, Klasse E
- Brandschutzverordnung VKF 2017, RF 2 / BKZ 5.2
- Qualitätsmanagement System EN ISO 9001/14001

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	EN 13956								
Lieferform	Die Rollen von Sarnafil® S 327-20 EL sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheiten: siehe aktuelle Preisliste Rollenlänge: 15,00 m Rollenbreite: 2,00 m Rollengewicht: 72,00 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/Farbton	<table><tr><td>Oberfläche:</td><td>matt</td></tr><tr><td>Farbe:</td><td></td></tr><tr><td>Oberseite:</td><td>hellgrau (ähnlich RAL 7047) bleigrau (Sika-Farbe 9500) Kupfer-Patina (ähnlich RAL 6525) Verkehrsweiss (ähnlich RAL 9016) Verkehrsweiss, solar-reflektiv (ähnlich RAL 9016 SR) andere Farben auf Anfrage</td></tr><tr><td>Rückseite:</td><td>dunkelgrau</td></tr></table>	Oberfläche:	matt	Farbe:		Oberseite:	hellgrau (ähnlich RAL 7047) bleigrau (Sika-Farbe 9500) Kupfer-Patina (ähnlich RAL 6525) Verkehrsweiss (ähnlich RAL 9016) Verkehrsweiss, solar-reflektiv (ähnlich RAL 9016 SR) andere Farben auf Anfrage	Rückseite:	dunkelgrau
Oberfläche:	matt								
Farbe:									
Oberseite:	hellgrau (ähnlich RAL 7047) bleigrau (Sika-Farbe 9500) Kupfer-Patina (ähnlich RAL 6525) Verkehrsweiss (ähnlich RAL 9016) Verkehrsweiss, solar-reflektiv (ähnlich RAL 9016 SR) andere Farben auf Anfrage								
Rückseite:	dunkelgrau								
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	2,40 kg/m ² (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)								

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Für eine sichere und wirtschaftliche Verarbeitung von Sarnafil® S 327-20 EL steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil G 410-EL Abdichtungen▪ Sarnafil® PVC-Formteile▪ Sarnafil® Verbundbleche▪ Sarnabar®-oder Sarnafast®-Produkte▪ Sarna Seam Cleaner▪ Sarnacol® 2170▪ Sarna Cleaner
Verträglichkeit	Sarnafil® S 327-20 EL ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit: <ul style="list-style-type: none">▪ Bitumen, Teer, Öl und lösungsmittelhaltigen Substanzen.▪ EPS, XPS

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	<u>harte Unterlage:</u>	≥ 900 mm			(EN 12691)
	<u>weiche Unterlage:</u>	≥ 1200 mm			
Widerstand gegen Hagelschlag	<u>starre Unterlage:</u>	≥ 35 m/s			(EN 13583)
	<u>flexible Unterlage:</u>	≥ 40 m/s			
Widerstand gegen statische Belastung	<u>harte Unterlage:</u>	≥ 20 kg			(EN 12730)
	<u>weiche Unterlage:</u>	≥ 20 kg			
Zugfestigkeit	<u>Längs (Mr)¹⁾:</u>	≥ 1100 N/50 mm			(EN 12311-2)
	<u>Quer (QMr)²⁾:</u>	≥ 1100 N/50 mm			
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung					
Dehnung	<u>Längs (Mr)¹⁾:</u>	≥ 12 %			(EN 12311-2)
	<u>Quer (QMr)²⁾:</u>	≥ 12 %			
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung					
Weiterreissfestigkeit	<u>Längs (Mr)¹⁾:</u>	≥ 200 N			(EN 12310-2)
	<u>Quer (QMr)²⁾:</u>	≥ 200 N			
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung					
Schälwiderstand (Füгенаht)	Kein Abriss in der Naht				(EN 12316-2)
Scherfestigkeit (Füгенаht)	≥ 800 N/50 mm				(EN 12317-2)
Formbeständigkeit	<u>Längs (Mr)¹⁾:</u>	$\leq 0.3 $ %			(EN 1107-2)
	<u>Quer (QMr)²⁾:</u>	$\leq 0.2 $ %			
¹⁾ Mr = längs zur Maschinenrichtung ²⁾ QMr = quer zur Maschinenrichtung					
Solar-Reflexion-Index	<u>Farbe</u>	<u>Neumaterial</u>	<u>3 Jahre</u>	<u>Prüfinstitut</u>	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR	114	---	Sika	
Faltbiegung in der Kälte	≤ -25 °C				(EN 495-5)
Wasserdichtigkeit	Bestanden				(EN 1928)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 15$ 000				(EN 1931)
Einwirkung von Chemikalien im flüssigem Zustand (inkl. Wasser)	Auf Anfrage				(EN 1847)
UV-Einwirkung	Bestanden (> 5000 h / Stufe 0)				(EN 1297)
Äusserliches Brandverhalten	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$				(EN 1187)
	$B_{ROOF}(t3) < 70^\circ$				(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2, klassifiziert nach EN 13501-1)		
	RF 2 / BKZ 5.2 gemäss VKF				

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® S 327-20 EL 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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

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

Empfohlene Schweissgeräte:

- Leister Handschweissgeräte
- Sarnamatic Schweissautomaten

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt
Sarnafil® S 327-20 EL
August 2022, Version 02.03
020905012020201001

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

Mechanische Befestigung und Detailausbildung:
Die Abdichtungsbahn wird mit Sarnabar®- oder Sarnafast®-Produkten gemäss berechneten Vorgaben der Sika in die Unterkonstruktion verankert.

Für An- und Abschlüsse sowie Detailausbildungen wird das Sarnafil G 410-EL eingesetzt.

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.

SarnafilS327-20EL-de-CH-(08-2022)-2-3.pdf