

# PRODUKTDATENBLATT

## Sarnafil® S 327-15 EL

Kunststoffdichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdächer



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrschichtige Kunststoffdichtungsbahn (Dicke 1,5 mm) auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC). Die innenliegende Polyester-Verstärkung gewährleistet die nötige Reissfestigkeit. Sarnafil® S 327-15 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
- Widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln und Rhizomen (FLL geprüft)
- Mit Heissluft verschweisbar, 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

<b>Produktdeklaration</b>	EN 13956
<b>Lieferform</b>	Die Rollen von Sarnafil® S 327-15 EL sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheiten: siehe aktuelle Preisliste Rollenlänge: 20,00 m Rollenbreite: 2,00 m Rollengewicht: 72,00 kg
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre ab Produktion
<b>Lagerbedingungen</b>	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.
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oberfläche: matt Farbe: Oberseite: hellgrau (ähnlich RAL 7047) bleigrau (Sika-Farbe 9500) Kupfer-Patina (ähnlich RAL 6525) Verkehrsweiss (ähnlich RAL 9016) andere Farben auf Anfrage Rückseite: dunkelgrau
<b>Sichtbare Mängel</b>	Bestanden (EN 1850-2)
<b>Länge</b>	20,00 m (-0 % / +5 %) (EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2,00 m (-0,5 % / +1 %) (EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm (EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm (EN 1848-2)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	1,80 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	Für eine sichere und wirtschaftliche Verarbeitung von Sarnafil® S 327-15 EL steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil G 410-EL Abdichtungen</li><li>▪ Sarnafil® PVC-Formteile</li><li>▪ Sarnafil® Verbundbleche</li><li>▪ Sarnabar®-oder Sarnafast®-Produkte</li><li>▪ Sarna Seam Cleaner</li><li>▪ Sarnacol® 2170</li><li>▪ Sarna Cleaner</li></ul>
<b>Verträglichkeit</b>	Sarnafil® S 327-15 EL ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bitumen, Teer, Öl und lösungsmittelhaltigen Substanzen.</li><li>▪ EPS, XPS</li></ul>

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	harte Unterlage:	$\geq 600$ mm	(EN 12691)
	weiche Unterlage:	$\geq 900$ mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	starre Unterlage:	$\geq 24$ m/s	(EN 13583)
	flexible Unterlage:	$\geq 32$ m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	harte Unterlage:	$\geq 20$ kg	(EN 12730)
	weiche Unterlage:	$\geq 20$ kg	
<b>Zugfestigkeit</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	$\geq 1100$ N/50 mm	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	$\geq 1100$ N/50 mm	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Dehnung</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	$\geq 12$ %	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	$\geq 12$ %	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	$\geq 200$ N	(EN 12310-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	$\geq 200$ N	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Schälwiderstand (Füгенаht)</b>	Kein Abriss in der Naht		(EN 12316-2)
<b>Scherfestigkeit (Füгенаht)</b>	$\geq 800$ N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Formbeständigkeit</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	$\leq  0.3 $ %	(EN 1107-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	$\leq  0.2 $ %	
<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	$\leq -25$ °C		(EN 495-5)
<b>Wasserdichtigkeit</b>	Bestanden		(EN 1928)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$\mu = 15\ 000$		(EN 1931)
<b>Einwirkung von Chemikalien im flüssigem Zustand (inkl. Wasser)</b>	Auf Anfrage		(EN 1847)
<b>UV-Einwirkung</b>	Bestanden (> 5000 h / Stufe 0)		(EN 1297)
<b>Äusserliches Brandverhalten</b>	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$		(EN 1187)
	$B_{ROOF}(t3) < 70^\circ$		(EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E RF 2 / BKZ 5.2 gemäss VKF		(EN ISO 11925-2, klassifiziert nach EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	von -20 °C bis +60 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	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 327-15 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 327-15 EL  
August 2022, Version 02.03  
020905012020151001

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.

SarnafilS327-15EL-de-CH-(08-2022)-2-3.pdf