

# PRODUKTDATENBLATT

## Sarnafil® S 327-18 EL

Dachabdichtungsbahn, freibewittert, mechanisch befestigt



### BESCHREIBUNG

Sarnafil® S 327-18 EL (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyester auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC). Die Dachabdichtungsbahn ist mit UV Lichtschutzmittel ausgerüstet und entspricht EN 13956.

Sarnafil® S 327-18 EL ist eine mit Heißluft verschweißbare Dachabdichtungsbahn, die für die freie Bewitterung und alle klimatischen Zonen ausgelegt ist.

### ANWENDUNG

- Dachabdichtungsbahn
- Frei bewittert, mechanisch befestigt
- Verbesserung der Solar-Reflexion bei bestehenden PVC Dächern (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant).

### VORTEILE

- Über Jahrzehnte bewährte Leistung
- Oberflächenbeschichtung
- Höchste Reflexionseigenschaften für Cool-Roof-Anforderungen (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant).
- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Beständig gegen dauerhafte Beanspruchung durch Wind
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Geringer Diffusionswiderstand
- 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® S 327-18 EL erfüllt die meisten internationalen Standards.
- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, kontrolliert durch certified body 1213-CPD-4920 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)
- Factory Mutual (FM) Approvals Class: 4470
- Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001/14001

## PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	Sarnafil® S 327-18 EL Standardrollen sind einzeln verpackt in blauer PE-Folie.	
	Einheiten	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge	15,00 m
	Rollenbreite	2,00 m
	Rollengewicht	66,00 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Oberfläche	matt
	<b>Farben</b>	
	Oberseite	hellgrau (~ RAL 7047) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite	dunkelgrau
<b>Haltbarkeit</b>	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	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.	
<b>Produktdeklaration</b>	EN 13956	
<b>Sichtbare Mängel</b>	bestanden	(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	15 m (- 0% / + 5%)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2 m (- 0,5% / + 1%)	(EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	1,8 mm (- 5% / + 10%)	(EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	2,2 kg/m <sup>2</sup> (- 5% / + 10%)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Schlagfestigkeit</b>	harter Untergrund	≥ 700 mm	(EN 12691)
	weicher Untergrund	≥ 1000 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	harter Untergrund	≥ 32 m/s	(EN 13583)
	weicher Untergrund	≥ 37 m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	harter Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weicher Untergrund	≥ 20 kg	
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 1100 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 1100 N/50 mm	
	1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Bruchdehnung</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 12%	(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 12%	
	1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Dimensionsstabilität</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≤  0,3 %	(EN 1107-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,2 %	

1) md = Maschinenrichtung  
2) cmd = quer zur Maschinenrichtung

<b>Weiterreißwiderstand</b>	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u> <u>≥ 200 N</u>	(EN 12310-2)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u> <u>≥ 200 N</u>	
1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Schälwiderstand Fügenaht</b>	Kein Abriss in der Naht	(EN 12316-2)
<b>Scherwiderstand Fügenaht</b>	≥ 800 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Falzverhalten bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -25°C	(EN 495-5)
<b>Verhalten bei Brandeinwirkung von außen</b>	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$	(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)
<b>Einfluss von Flüssigchemikalien inkl. Wasser</b>	auf Anfrage	(EN 1847)
<b>UV-Beständigkeit</b>	bestanden (> 5000 Stunden / Grad 0)	(EN 1297)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$\mu = 15\ 000$	(EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden	(EN 1928)
<b>SR-Index</b>	<u>Farbe</u> <u>Neumaterial</u> <u>3 Jahre</u> <u>Prüfinstitut</u>	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR 114 - Sika	
CRRC geprüfte Produkte sind in der Cool Roof Rating Council (CRRC) Datenbank gespeichert.		
<b>USGBC-LEED Klassifizierung</b>	<u>Farbe</u> <u>Neumaterial</u> <u>3 Jahre</u>	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR > 82 -	
	RAL 9016 > 82 -	
Erfüllt die Mindestanforderungen von LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach.		

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.
<b>Verträglichkeit</b>	Sarnafil® S 327-18 EL ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit anderen Kunststoffen wie z.B. EPS, XPS, PU/PIR/PF unkaschiert. Nicht beständig gegen Bitumen, Teer, Öl und Lösungsmittelhaltige Substanzen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Lufttemperatur</b>	mindestens -20°C / maximal +60°C
<b>Untergrundtemperatur</b>	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® S 327-18 EL 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

Für die Erfüllung der Anforderung B ROOF (t1) auf EPS-Dämmstoffen muss zwischen Sarnafil® S 327-18 EL und dem Dämmstoff ein S-Glasvlies 120 (120g/m<sup>2</sup>) eingebaut werden.

Sarnafil® S 327-18 EL muss von sämtlichen, nicht verträglichen Werkstoffen durch eine geeignete Trennschicht gegen beschleunigte Alterung geschützt werden.

### VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sarnafil G/S-Verarbeitungsleitfadens.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661<sup>plus</sup> für Automatenschweißnähte.

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.

#### Sika Österreich GmbH

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



#### PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® S 327-18 EL  
Dezember 2021, Version 02.02  
020905012020181001

## 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](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SarnafilS327-18EL-de-AT-(12-2021)-2-2.pdf