Sarnafil® S-327-20EL / SR

Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

Roofing

Produkt-beschreibung

Sarnafil® S 327-20EL (2.0 mm) SR ist eine mehrschichtige synthetische Dachabdichtung auf Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit Polyestereinlage und UV-Licht-Stabilisatoren. Der SR-Typ weist einen hervorragenden Reflektionswert auf (siehe Seite 3).

Sarnafil® S 327-20EL ist eine mit Heissluft verschweissbare Dachbahn. Sie ist für alle klimatischen Zonen ausgelegt. Sarnafil® S 327-20EL ist für die nötige Reissfetigkeit mit einer Polyestereinlage ausgerüstet. Der spezielle Aufbau von Sarnafil® S 327-20EL ist für Flachdächer mit mechanischer Befestigung konzipiert.

Sarnafil® S 327-20EL ist frei von produktionsbedingten Spannungen. Der Träger ist vollständig eingebettet und birgt kein Risiko für Trennung der Schichten oder Durchfeuchtung über die Schnittkante. Sarnafil® S 327-20EL weist eine hervorragende Dimensionsstabilität auf.

Anwendung und Verlegesystem

Dachabdichtungsbahn für:

- Mechanisch befestigte Dächer (SR-Typ mit hohem Reflektionswert)

Leistungsmerkmale / Vorteile

- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität und Reissfestigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Wurzelfest (FLL-geprüft)
- Hervorragende Schweisseigenschaften
- Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse
- Recycelbar

Zulassungen / Normen

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäss EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3914 und versehen mit dem CE-Zeichen
- Norm SIA 280
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäss EN 13 501-1, Klasse E
- Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen BKZ 5.2
- Externe Qualitätsnachweise und nationale Zulassungen
- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen
- Qualitätsmanagement System gemäss DIN EN ISO 9001

Beschaffenheit / Aussehen

Oberfläche: glänzend

Farbe:

Oberseite: verkehrsweiss (RAL 9016) SR-Typ Solar Reflektion

Rückseite: dunkelgrau

Lieferform

Die Rollen von Sarnafil® S 327-20EL sind mit einer blauen PE-Folie verpackt.

Verpackungseinheit:	27 Rollen pro Palette
Rollenlänge:	15 m
Rollenbreite:	2,00 m
Rollengewicht:	72.00 kg

Lagerbedingungen

Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.

Roofing

Technische Daten

Produkt Deklaration	EN 13956	
Sichtbare Mängel:	Bestanden	EN 1850-2
Länge:	15 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
Breite:	2,00 (-0,5 / +1 %) m	EN 1848-2
Geradheit:	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planlage:	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektive Dicke:	2.00 (-5 / + 10 %) mm	EN 1849-2
Flächenbezogene Masse:	2.4 (-5 / + 10 %) kg/m²	EN 1849-2
Wasserdichtheit:	Bestanden	EN 1928
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschliesslich Wasser:	Auf Anfrage	EN 1847
Brandverhalten – direkte Flammeneinwirkungen:	E BKZ 5.2	Klassifizierung gemäß EN 13501-1 Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen
Widerstand gegen Hagelschlag		EN 13583
Starre Unterlage:	≥ 25 m/s	
Flexible Unterlage:	≥ 33 m/s	
Scherwiderstand der Fügenaht:	≥ 800 N/50 mm	EN 12317-2
Wasserdampf-durchlasswiderstand:	μ = 15'000	EN 1931
Zugfestigkeit		EN 12311-2
Längs (Mr)*:	≥ 1100 N/ 50 mm	
Quer (QMr)*:	≥ 1100 N/ 50 mm	
Dehnung bei Höchstzugkraft		EN 12311-2
Längs (Mr)*:	≥ 12 %	
Quer (QMr)*:	≥ 12 %	
Widerstand gegen stossartige Belastung		EN 12691
Starre Unterlage:	≥ 700 mm	
Flexible Unterlage:	≥ 1000 mm	
Widerstand gegen statische Belastung		EN 12730
Weiche Unterlage:	≥ 20 kg	
Starre Unterlage:	≥ 20 kg	
Widerstand gegen Durchwurzelung:	FLL bestanden	prEN 13948
Masshaltigkeit		EN 1107-2
Längs (Mr)*:	≤ |0.3| %	
Quer (QMr)*:	≤ |0.2| %	
Falzverhalten bei tiefer Temperatur:	≤ -25 °C	EN 495-5
UV-Bestrahlung:	Bestanden (> 5'000 h / Level 0)	EN 1297

*Mr = Maschinenrichtung

*QMr = Quer Maschinenrichtung

Sarnafil®

Reflektionswerte

CIGS Reflektion SR RAL 9016 (anfänglich)	95 %	Reflektivität nach EN 410
Solare Reflektion SR RAL 9016 (anfänglich)	0.90	ASTM C 1549
Spezifische Strahlung SR RAL 9016 (anfänglich)	0.85	ASTM E 408, ASTM C1371, andere
SRI (Solar-Reflektion Index) SR RAL 9016 (anfänglich)	112	ASTM E 1980

System-information

Systemkomponenten	Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier und Gehwegplatten. Die folgenden Materialien sind für den Einbau erforderlich: Sarnafil® G 410EL Bänder Sarnafil® kaschierte Bleche (Verbundblech) Sarnabar Befestigungssystem (Randbefestigung) Sarnafil® Schweissschnur Sarna Cleaner Sarna Nahtreiniger Sarnacol 2170 Kontaktklebstoff

Einsatzbedingungen / Einschränkungen

Temperatur	Der Einsatz von Sarnafil® S 327-20EL ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50 °C begrenzt. Die Dauergebrauchstemperatur ist auf +50 °C beschränkt.
Verträglichkeit	Sarnafil® S 327-20EL kann auf Polyurethan- und Mineralwärmedämmungen direkt verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Sarnafil® S 327-20EL ist nicht verträglich mit Polystyrolwärmedämmung, Bitumen, Teer, Fett, Oel oder Lösemittel. Es muss eine Trennlage (z.B. Sarnafelt T 300g) eingebaut werden, um eine Schädigung zu verhindern. Für Abschottungen oder Tagesabschlüsse wird das bitumenverträgliche Übergangsband Sarnafil® G 465-15 (gelb) eingesetzt und direkt auf die bituminöse Dampfbremse geklebt.

Verarbeitung

Verlegung / Werkzeuge	Siehe die jeweils gültige Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.
Bedingungen	Der Einbau der Dachabdichtung darf nur von durch die Sika Schweiz AG geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.
Bemerkung	Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können aufgrund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.
Lokale Beschränkung	Bitte beachten Sie, dass das Produkt infolge spezifischer lokaler Vorschriften von Land zu Land unterschiedliche Leistungsmerkmale aufweisen kann. Das lokale Produktdatenblatt ist für die genaue Beschreibung der Anwendungsgebiete zu beachten.
Umwelt, Gesundheit und Sicherheit	Das Produkt stellt keinen gefährlichen Stoff im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung dar. Ein Sicherheitsdatenblatt für den Transport, die Inverkehrbringung und den Gebrauch ist daher nicht erforderlich. Das Produkt hat bei sachgemässem Gebrauch keine umweltschädigenden Einflüsse.
Vorsichtsmassnahmen	Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen. Nationale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.
Transportklassifizierung	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung.
Entsorgung	Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wieder verwertbar. Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen. Es besteht die Möglichkeit am Rücknahmesystem teilzunehmen. Wenden Sie sich hierzu bitte an: Sika Schweiz AG, Industriestrasse 26, CH-6060 Sarnen Telefon: 058 436 79 66 / Fax: 058 436 77 50

Haftungsausschluss	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, 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 Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 bei uns angefordert werden sollte.

Roofing

Sika Schweiz AG
Roofing
Industriestrasse 26
6060 Sarnen

Telefon +41 58 436 79 66
Fax +41 58 436 78 17
Internet www.sarnafil.ch

Responsible Care
Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986
Sarnafil®