

# NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

## Sarnafil® S 327-EL



**Sarnafil S 327-EL** ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyesterlegele auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC). **Sarnafil S 327-EL** ist mit Heißluft verschweißbar, für die direkte Bewitterung und alle klimatischen Zonen ausgelegt.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sarnafil S 327-EL enthält keine Stabilisatoren auf Basis von Cadmium, Blei oder zinnorganischen Stoffen
- Für mechanisch befestigte Dächer, vorzugsweise mit Dachneigungen > 1.5° geeignet
- Sarnafil S 327-EL bietet einen erhöhten Brandschutz
- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse sowie hohe Alterungsbeständigkeit

### PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3915 und versehen mit dem CE-Zeichen
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß EN 13501-1, Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß EN 1187 und klassifiziert nach EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t1)

### GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

#### DGNB (VERSION 2015)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

#### EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

Relevante Anforderungen gemäß Matrix:

Zeile Nummer 36: *Kunststofffolien an Dach und Gründung*

Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe
1	2	3	4
Ja	Ja	Ja	Ja

Zeile Nummer 44: *Erzeugnisse aus Kunststoffen*

Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe
1	2	3	4
		Ja	Ja

---

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Sarnafil S 327-EL Kunststoffbahnen sind frei von Blei und Zinn
- Sarnafil S 327-EL Kunststoffbahnen können als Basis für Photovoltaikanlagen genutzt werden – Betrachtung von nutzbaren Dachflächen erfolgt im Rahmen des DGNB-Kriteriums SOC1.6

---

## DGNB (VERSION 2012)

(DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR  
NACHHALTIGES BAUEN E.V.)

## EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSSTUFEN

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“

Relevante Anforderungen gemäß Matrix:

Zeile Nummer 28: *Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) und Bauteile an der Fassade*

Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe	Qualitätsstufe
1	2	3	4
Ja	Ja	Ja	Ja

---

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Sarnafil S 327-EL Kunststoffbahnen sind frei von Blei und Zinn
- Sarnafil S 327-EL Kunststoffbahnen können als Basis für Photovoltaikanlagen genutzt werden

---

## LEED (VERSION 4)

(LEADERSHIP IN ENERGY AND  
ENVIRONMENTAL DESIGN)

## DAS PRODUKT KANN EINEN BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG FOLGENDER KRITERIEN LEISTEN:

### KATEGORIE „MATERIAL & RESOURCES“

- **Kriterium MRc2 (EPD):**  
*Für Sarnafil S 327-EL Kunststoffdichtungsbahnen liegt eine produktspezifische, extern validierte Umweltproduktdeklaration (EPD) vor.*
- **Kriterium MRc3 (Recycled Content):**  
*Bei der Herstellung wird Recyclingmaterial (pre-consumer) eingesetzt. Reste aus der Produktion werden in andere Produkte weiterverarbeitet.*
- **Kriterium MRc4 (Material Ingredients):**  
*Sarnafil S 327-EL Kunststoffdachbahnen enthalten aufgrund derzeitigen Kenntnisse keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe (ECHA) in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde.*
- **Kriterium MRc5 (Construction Waste Management):**  
*Sarnafil S 327-EL Kunststoffdachbahnen können am Ende ihrer Nutzungsdauer dem Recyclingsystem Roofcollect zugeführt werden. Die gewonnenen Ressourcen werden in neue Produkte weiterverarbeitet.*

### KATEGORIE „SUSTAINABLE SITES“

- **Kriterium SSc5 (Heat Island Reduction):**  
*Der SRI-Wert (Solar Reflectance Index) ist für RAL 9016 SR und RAL 9016 verkehrsweiß (anfänglich) > 82.*

## ANSCHRIFT DES HERSTELLERS

Sika Manufacturing AG  
Murtenstrasse 19  
CH-3186 Düringen (Schweiz)

---

**LEED (VERSION 2009)**  
(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

**DAS PRODUKT KANN EINEN BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG FOLGENDER KRITERIEN LEISTEN:**

**KATEGORIE „MATERIAL & RESOURCES“**

- **Kriterium MRc2** (Construction Waste Management):  
*Sarnafil S 327-EL Kunststoffdachbahnen können am Ende ihrer Nutzungsdauer dem Recyclingsystem Roofcollect zugeführt werden. Die gewonnenen Ressourcen werden in neue Produkte weiterverarbeitet.*
- **Kriterium MRc4** (Recycled Content):  
*Bei der Herstellung wird Recyclingmaterial eingesetzt (pre-consumer). Reste aus der Produktion werden in andere Produkte weiterverarbeitet.*

**KATEGORIE „SUSTAINABLE SITES“**

- **Kriterium SSc7.2** (Heat Island Effect - Roof):  
*Der SRI-Wert (Solar Reflectance Index) ist für RAL 9016 SR und RAL 9016 verkehrsweiß (anfänglich) > 78.*

**ANSCHRIFT DES HERSTELLERS**

Sika Manufacturing AG  
Murtenstrasse 19  
CH-3186 Düringen (Schweiz)

**DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN**

Alle aufgeführten Dokumente stehen auf [www.sika.at](http://www.sika.at) zum Download bereit

- Produktdatenblatt
- Nachhaltigkeitsdatenblatt

**SONSTIGE HINWEISE**

**UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)**

- Für das Produkt liegt eine EPD vor
  - Produktspezifische EPD  Muster-EPD
- Deklarationsnummer BRE-EPD: BREG EN EPD 000068  
Deklarationsnummer ECO-EPD: 000229

**NUTZUNGSDAUER VON BAUTEILEN NACH BMVBS**

Die Nutzungsdauer ist abhängig von der jeweiligen Einbausituation und den damit verbundenen Belastungen.

**ENTSORGUNG**

- Kunststoffdachbahnen können nach europäischem Abfallverzeichnis folgendem Abfallschlüssel zugeordnet werden:  
17 09 04
- Sarnafil S 327-EL Kunststoffdachbahnen können am Ende ihrer Nutzungsphase selektiv zurückgebaut und recycelt werden. Die Sika Österreich GmbH ist angeschlossen an Roofcollect – das Recyclingsystem für Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen. Durch die Schließung des Materialkreislaufs wird eine zunehmende werkstoffliche Verwertung ermöglicht.

**RECHTSHINWEISE**

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Sie stellen keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Sika Österreich GmbH. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

---

Sämtliche 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 schriftliche alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderliche 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 oder im Internet unter [www.sika.at](http://www.sika.at) heruntergeladen werden kann.

**Sika Österreich GmbH**

Senderstr. 10  
AT-6922 Wolfurt  
Tel.: +43 50610 - 0  
Fax: +43 50610 - 1951

**Nachhaltigkeitsdatenblatt**

Roofing  
Sarnafil® TS 77-E  
November 2015, Version 1