

# NACHHALTIGKEITSDATENBLATT

## Sarnafil® TS 77-E



**Sarnafil TS 77-E** ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyesterlege auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). **Sarnafil TS 77-E** ist mit Heißluft verschweißbar, für die direkte Bewitterung und alle klimatischen Zonen ausgelegt.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sarnafil TS 77-E enthält keine Weichmacher sowie Stabilisatoren auf Basis von Cadmium, Blei oder zinnorganischen Stoffen
- Für mechanisch befestigte Dächer, vorzugsweise ab Dachneigungen > 20° geeignet
- Sarnafil TS 77-E 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 13 501-1, Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß EN 1187 und klassifiziert nach EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t1)

### GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

#### DGNB (VERSION 2018)

(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 TS 77-E Kunststoffbahnen sind frei von cadmium-, blei- und zinnorganischen Verbindungen

---

## 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 TS 77-E Kunststoffbahnen sind frei von Blei und Zinn

---

## BNB (VERSION 2015)

(BEWERTUNGSSYSTEM NACHHALTIGES  
BAUEN FÜR BUNDESGEBÄUDE)

## EIGNUNG FÜR DIE QUALITÄTSNIVEAUS

Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsniveaus entsprechend Anlage 1 des BNB-Kriteriums 1.1.6 „Risiken für die lokale Umwelt“

In der BNB-Systemversion werden lediglich Anforderungen an Bauprodukte aus PVC gestellt. Eine Betrachtung von Produkten aus FPO erfolgt nicht. Sarnafil TS 77-E erfüllt dennoch folgende Anforderungen:

Zeile Nummer 29: *Bauprodukte aus Kunststoff*

Qualitätsniveau 1	Qualitätsniveau 2	Qualitätsniveau 3	Qualitätsniveau 4	Qualitätsniveau 5
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

---

## LEED (VERSION 4)

(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

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

### KATEGORIE „MATERIAL & RESOURCES“

- Kriterium MRc2 (Environmental Product Declarations):  
*Das Produkt verfügt über eine EPD.*
- Kriterium MRc3 (Sourcing of Raw Materials):  
*Sarnafil TS 77-E enthält durchschnittlich 10 % pre-consumer-Recyclingmaterial.*
- Kriterium MRc4 (Material Ingredients):  
*Das Produkt enthält nach heutigem Kenntnisstand keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der REACH Kandidatenliste.*

---

#### ANSCHRIFT DES HERSTELLERS

Sika Services AG  
Industriestrasse 26  
CH-6060 Sarnen (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 TS 77-E Kunststoffdachbahnen können am Ende ihrer Nutzungsdauer dem Recycling zugeführt werden.*
- **Kriterium MRc4** (Recycled content):  
*Sarnafil TS 77-E enthält durchschnittlich 10 % pre-consumer-Recyclingmaterial.*

##### KATEGORIE „SUSTAINABLE SITES“

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

#### ANSCHRIFT DES HERSTELLERS

Sika Services AG  
Industriestrasse 26  
CH-6060 Sarnen (Schweiz)

---

#### DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDE-ZERTIFIZIERUNGEN

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

- Produktdatenblatt
- Nachhaltigkeitsdatenblatt

---

#### SONSTIGE HINWEISE

##### UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)

- Für das Produkt liegt eine EPD vor  
 Produktspezifische EPD  Muster-EPD  
Deklarationsnummer IBU-EPD: EPD-SIK-20190187-IBA1-DE  
Deklarationsnummer ECO-EPD: ECO-00001188

---

##### NUTZUNGSDAUER VON BAUTEILEN NACH BMVBS

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

---

##### ENTSORGUNG

- Für Kunststoffabdichtungsbahnen wird folgender Abfallschlüssel nach europäischem Abfallverzeichnis empfohlen:  
07 02 13 (*Kunststoffabfälle*)
- Sarnafil TS 77 Kunststoffdachbahnen können am Ende ihrer Nutzungsphase selektiv zurückgebaut und recycelt werden. Die Sika Deutschland 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 Deutschland 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.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711/8009 - 0  
Fax: +49 (0)711/8009 - 321

Nachhaltigkeitsdatenblatt  
Roofing  
Sarnafil® TS 77-E  
Juli 2020, Version 4