



SIKA DACHSYSTEME  
MIT Sarnafil® T EIN GARANTIERT  
ÖKOLOGISCHES FLACHDACH!

BUILDING TRUST





ÖKOLOGIE AUF DEM DACH:  
Sarnafil®T MACHT'S MÖGLICH!

WOHNSIEDLUNG NEUGRÜN, MELLINGEN, MINERGIE-ECO P/A

# ECO-1 ZERTIFIZIERT

Als erste Abdichtungsbahn erhält Sarnafil® T die eco-1-Zertifizierung!

## ECO-PRODUKTE BEWERTUNGSZERTIFIKAT -

"Sarnafil TG 66 erfüllt die höchsten ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO und erhält die Bewertung eco-1"

### ÖKOLOGISCHER GEHT NICHT MEHR...

Sarnafil T wird seit über 25 Jahren erfolgreich auf Dächern eingesetzt.

Als erste Abdichtungsbahn hat Sarnafil TG 66 im Jahr 2014 die Bezeichnung „eco-1“ erhalten. Das offizielle Bewertungszertifikat wurde durch eco-bau ausgestellt und bedeutet, dass Sarnafil T folgende Eigenschaften aufweist:

- **Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO**
- **Entspricht 1. Priorität ECO-BKP**

Mit dem ebenfalls eco-1 - zertifizierten Dämmstoff S-Therm Plus kann nun also ein Dachsystem angeboten werden, welches unsere Umwelt in höchstem Mass schont.



"Unsere Bauherren wollen ökologische Dachsysteme mit hoher Lebensdauer zu einem guten Preis. Mit Sarnafil T können wir diese Bedürfnisse optimal abdecken."

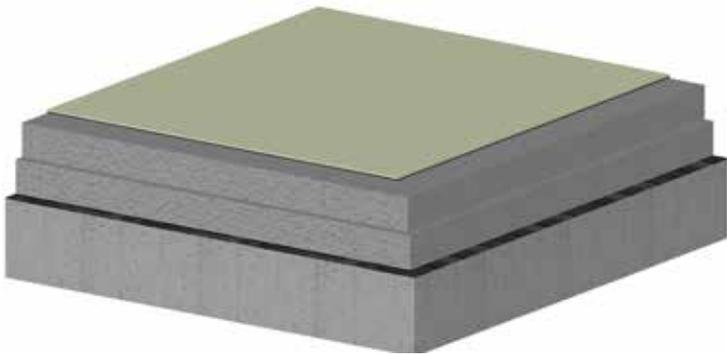
Reto von Allmen / Team- und Projektleiter  
Caretta Weidmann Baumanagement AG

# UMWELTBELASTUNGS- PUNKTE

Eindeutig: Das Sarnafil® T-Dachsystem belastet die Umwelt am wenigsten!

## SYSTEMAUFBAUTEN NACH UMWELTBELASTUNGSPUNKTEN

**BEWERTEN** - KBOB hat in Zusammenarbeit mit eco-bau und IPB im Jahre 2009 eine Empfehlung publiziert, in welcher Systemaufbauten mit Umweltbelastungspunkten bewertet und unter gleichen Prämissen verglichen werden können.



## WARMDACH KUNSTSTOFF TPO SIKA DACHSYSTEM

MINERGIE STANDARD  $U \leq 0.15 \text{ W}/(\text{M}^2 \cdot \text{K})$

Systemaufbau	UBP/kg (EMPA)	kg/m <sup>2</sup> (PDB)	UBP/m <sup>2</sup>
Untergrund: Beton ohne Gefälle			
Dampfbremse bituminös EVA 35	3'180	4.5	14'310
Wärmedämmung S-Therm Plus (EPS) 200 mm	5'030	5.0	25'150
Abdichtung Sarnafil TG 66-18 (TPO)	4'430	1.8	7'974
Total Systemaufbau "TPO" pro m <sup>2</sup>			47'434
Dachfläche mit 1'000 m <sup>2</sup>		47'434'000 UBPs	



**= 0 KM**

Interpretation: Ein Auto mit Dieselantrieb belastet die Umwelt mit 239 UBPs pro km. Nimmt man nun die Differenzpunkte der beiden Dachsysteme und teilt sie durch 239, erhält man die Kilometer, welche mit dem Dieselauto gefahren werden könnten - dies zeigt die zusätzliche Belastung des Systems mit den höheren UBPs.

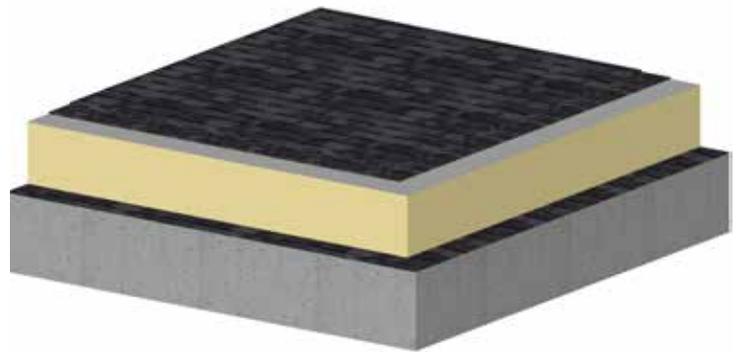
**HINWEIS: DIE ÖKOBILANZDATEN WERDEN VON DER EMPA ERARBEITET**



# (ÖKO)LOGISCH MIT Sarnafil®T!

VON-ROLL-CAMPUS (UNI/PH) BERN |  
MINERGIE-ECO

**EIN VERGLEICH LOHNT SICH** - Die Punkte zeigen:  
auch ein Dachsystem kann die Umwelt belasten...



## WARMDACH BITUMINÖS

MINERGIE STANDARD  $U \leq 0.15 \text{ W}/(\text{M}^2 \cdot \text{K})$

Systemaufbau	UBP/kg (EMPA)	kg/m <sup>2</sup> (PDB)	UBP/m <sup>2</sup>
Untergrund: Beton ohne Gefälle			
Dampfbremse bituminös EVA 35	3'180	4.5	14'310
Wärmedämmung Polyurethan PU 180 mm	6'200	5.4	33'480
1. Lage: bituminös 3 mm	2'480	3.9	9'672
2. Lage: bituminös 5 mm	2'480	6.3	15'624
Total Systemaufbau "bituminös" pro m <sup>2</sup>	73'086		
Dachfläche mit 1'000 m <sup>2</sup>	73'086'000 UBP		



**= 107'331 KM**

Die Differenz von 25'652'000 Umweltbelastungspunkten pro 1'000 m<sup>2</sup> Dachfläche ist gleichbedeutend mit der Umweltbelastung, die ein Diesello bei einer Fahrt über 107'331 km (= 26 t CO<sub>2</sub> Ausstoss!) verursacht!

**Fazit: Der Systemaufbau "Warmdach Kunststoff TPO" belastet die Umwelt deutlich weniger!**

# Sarnafil® T UND MINERGIE

Positive Bewertung auch im Minergie-ECO Katalog

**SICHERHEIT MIT Sarnafil® T** - Minergie ist ein Qualitätslabel und gibt messbare Anhaltspunkte für nachhaltiges und ökologisches Bauen. Der spezifische Energieverbrauch gilt als Leitgrösse, um die geforderte Bauqualität zu quantifizieren. Dadurch ist eine zuverlässige Bewertung gegeben.

Die Sika Schweiz ist Mitglied beim Verein Minergie und unterstützt dessen Gedankengut für eine nachhaltige und energieeffiziente Bauweise.

## MINERGIE-ECO

Sarnafil TPO-Dichtungsbahnen werden im Minergie-Eco Katalog positiv bewertet. Grundlagen dazu sind die Empfehlungen von eco-bau. Unter Punkt 224.13 werden in erster Priorität lose verlegte TPO-Kunststoffdichtungsbahnen empfohlen. Die Sarnafil Produkte sind bestens geeignet für alle Arten von Minergie-Bauten!



KALKBREITE, ZÜRICH | MINERGIE-ECO



# WEITERE LABELS

Auch hier ist Sarnafil® T die richtige Wahl.

**DIE ÖKOLOGIE GEWINNT EINEN HÖHEREN STELLENWERT** - Namhafte Investoren setzen dabei auf die Zertifizierung ihrer Projekte durch ein Label wie LEED, DGNB oder SNBS etc. Mit einem Label ausgezeichnete Liegenschaften lassen sich besser vermarkten und leisten einen grossen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



## LEED, DGNB UND SNBS

Der Label-Dschungel ist gross und jedes Label basiert auf unterschiedlichen Kriterien zur Beurteilung der Ökologie von Bauten. Die Sika hat grosse Erfahrung in diesem Bereich und kann ihre Kunden umfassend unterstützen. Aufgrund der globalen Präsenz stehen für beinahe alle Arten von Zertifizierungen Unterlagen bereit, welche für die jeweiligen Projekte aufbereitet und individuell zusammengestellt werden. So bleiben keine Fragen offen und ein Erreichen der entsprechenden Standards wird gewährleistet.

Mit einem Sika Dachsystem mit den ökologischen Sarnafil T Kunststoffdichtungsbahnen lassen sich alle Labels erfüllen!



FOYER ZUG | LEED-ZERTIFIZIERT



Wir verarbeiten gerne Sarnafil T-Dächer, weil wir grossen Wert auf Qualität und ökologische Produkte setzen.

Ronnie Schneitter / Geschäftsführer  
Spenglerei Schneitter AG



# VIEL ÖKOLOGIE...

auch bei der Verarbeitung und dem Zubehör!

**Sarnafil® SPRAYTOOL 700** - für Hot-Melt Klebetechnik!



## **SARNACOL T770 GREEN**

- Lösemittelfrei!
- Keine VOC-Abgaben
- Sarnafil T kann bei Aufbordungen auch auf Polystyrol Wärmedämmung geklebt werden.
- Ökologische EPS Wärmedämmplatten können mit dieser lösemittelfreien Verklebung eingesetzt werden.
- Einfache, saubere Anwendung

**Sarnafil® TG 63 RECYCLING-SCHUTZBAHN** - mit hohem Recyclat-Anteil

- Hervorragender Schutz während Bau- und auch Nutzungsphase
- Hervorragendes Ökoprofil
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Beständig gegen übliche Umwelteinflüsse
- Heissluftverschweissbar
- Bitumen- und Polystyrol-beständig
- Recyclerbar



**ÖKOLOGISCHE VERARBEITUNG** - schnell, einfach, rationell

S-Therm Plus und Sarnafil T sind "Leichtgewichte" und ermöglichen eine schonende und einfache Verarbeitung.

Die emissionsfreie Heissluftverschweissung von Sarnafil T passt optimal zum gesamten Ökoprofil des Systemaufbaus.



# VIELE KUNDEN BAUEN ÖKOLOGISCH UND DABEI AUF SIKA DACHSYSTEME



# D VERTRAUEN



Auf unseren Industriebauten eignet sich Sarnafil hervorragend. Es ist schnell verlegt, hat eine lange Lebensdauer und überzeugt mit Preis/Leistung.

Philipp Bättig  
Planzer Immobilien AG

# SIKA BIETET LÖSUNGEN VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



**ABDICHTEN IM ERDREICH /  
GEWÄSSERSCHUTZ**



**BETON**



**INSTANDSETZUNG /  
VERSTÄRKUNG**



**KLEBEN UND DICHTEN**



**BODENBELÄGE**



**DACHSYSTEME**



**BRAND- UND KORROSIONSSCHUTZ**

FÜR MEHR INFORMATIONEN ZU  
DEN Sarnafil®-DACHSYSTEMEN:  
[www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

## WER SIND WIR

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme.

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bitte konsultieren Sie vor Verwendung und Verarbeitung das Produktdatenblatt.



**MINERGIE® Sarnafil®**  
MEMBER

**SIKA SCHWEIZ AG**  
**ROOFING**  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen

**Kontakt**  
Telefon 058 436 79 66  
Fax 058 436 78 17  
[www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch) · [www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**BUILDING TRUST**

