



SISTEMI PER TETTI SIKA  
CON Sarnafil® T UN TETTO  
ECOLOGICO GARANTITO!

BUILDING TRUST





ECOLOGIA SUL TETTO:  
Sarnafil®T lo rende possibile!

ZONA RESIDENZIALE NEUGRÜN, MELLINGEN, MINERGIE-ECO P/A

# CERTIFICAZIONE ECO-1

Sarnafil® T il primo manto impermeabile ad aver ottenuto la certificazione eco-1!

## CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE ECO - PRODOTTI -

“Il Sarnafil TG soddisfa le più elevate esigenze a livello ecologico e salutare di eco-bau e MINERGIE-ECO ed ottiene la classificazione eco-1”

### PIÙ ECOLOGICO NON SI PUÒ ...

Il Sarnafil T viene impiegato sui tetti da oltre 25 anni.

Sarnafil T è il primo manto impermeabile ad ottenere la classificazione “eco-1” nel 2014. Il certificato ufficiale di valutazione è stato emesso dalla eco-bau con il quale certifica che il Sarnafil T presenta le seguenti caratteristiche:

- **Ottimo per MINERGIE-ECO**
- **Corrisponde alla 1. classe di categoria ECO-CCC**

Insieme all'isolante termico S-Therm Plus, che ha pure ottenuto la certificazione eco-1, viene offerto un sistema per tetti di massimo rispetto dell'ambiente.

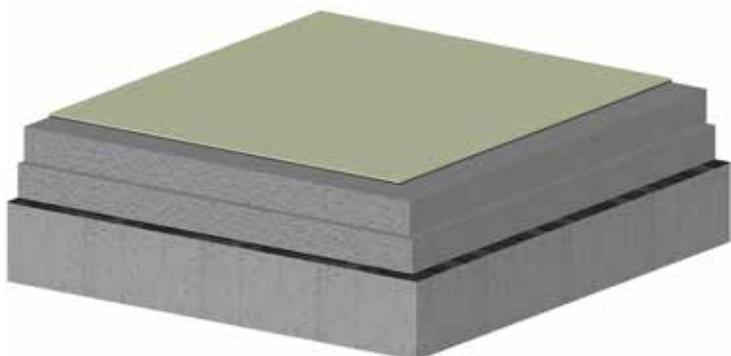


# PUNTI D'IMPATTO AMBIENTALE

È evidente: il sistema per tetti Sarnafil®T ha il più ridotto impatto ambientale!

## VALUTAZIONE DELLE STRATIGRAFIE SECONDO IL CALCOLO DEI PUNTI D'IMPATTO AMBIENTALE

- Il KBOB, in collaborazione con eco-bau e la IBP, nel 2009 ha pubblicato una raccomandazione nella quale diverse stratigrafie venivano valutate con i PIA in modo da poter essere paragonate con gli stessi criteri.



## TETTO CALDO SINTETICO TPO SISTEMI PER TETTI SIKA

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

Stratigrafia	PIA/kg (EMPA)	kg/m <sup>2</sup> (STP)	PIA/m <sup>2</sup>
Supporto: calcestruzzo senza pendenze			
Barriera vapore bituminosa EVA 35	3'180	4.5	14'310
Isolamento termico S-Therm Plus (EPS) 200 mm	5'030	5.0	25'150
Impermeabilizzazione Sarnafil TG 66-18 (TPO)	4'430	1.8	7'974
Totale stratigrafia "TPO" per m <sup>2</sup>			47'434
Superficie tetto con 1'000 m <sup>2</sup>			47'434'000 PIA

EMPA = Eidgenössische Material Prüfanstalt | STP = scheda tecnica prodotto



**= 0 KM**

Interpretazione: un'automobile con propulsore diesel inquina l'ambiente con 239 PIA per km percorso. Prendendo ora i punti di differenza dei sistemi paragonabili e dividendoli per 239, si ottengono i chilometri che possono essere percorsi con l'autovettura diesel. Questo dimostra l'inquinamento ambientale aggiuntivo del sistema con il punteggio più elevato dei PIA.

**INDICAZIONE: IL BILANCIO ECOLOGICO DEI DATI VIENE ELABORATO DALL'EMPA**

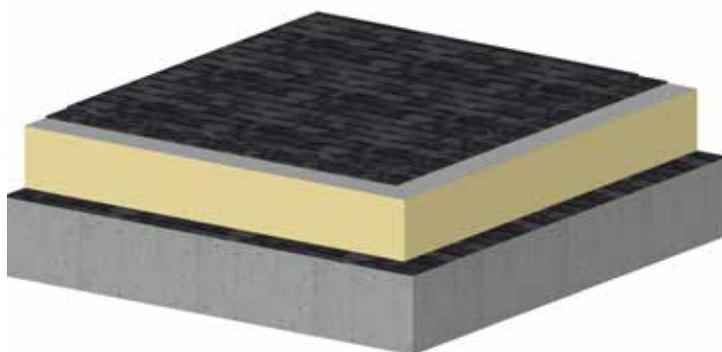


# (ECO)LOGICO CON Sarnafil®T!

VON-ROLL-CAMPUS (UNI/PH) BERNA

MINERGIE-ECO

**VANTAGGI** - I punti lo dimostrano:  
anche un sistema per tetti può avere un impatto ambientale



## TETTO CALDO BITUMINOSO

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

Stratigrafia	PIA/kg (EMPA)	kg/m <sup>2</sup> (STP)	PIA/m <sup>2</sup>
Supporto: calcestruzzo senza pendenze			
Barriera vapore bituminosa EVA 35	3'180	4.5	14'310
Isolamento termico Poliuretano PU 180 mm	6'200	5.4	33'480
1. strato: bituminoso 3 mm	2'480	3.9	9'672
2. strato: bituminoso 5 mm	2'480	6.3	15'624
Totale stratigrafia "bituminoso" per m <sup>2</sup>			73'086
Superficie tetto con 1'000 m <sup>2</sup>		73'086'000 PIA	



**= 107'331 KM**

La differenza di 25'652'000 PIA (punti d'impatto ambientale) per 1'000 m<sup>2</sup> di superficie di tetto equivale all'inquinamento ambientale, causato da una macchina diesel che percorre 107'331 km (= 26 t di emissione di CO<sub>2</sub>)!

**Di fatto: la stratigrafia "tetto caldo con impermeabilizzazione sintetica TPO" evidenzia un inquinamento ambientale nettamente inferiore!**

# Sarnafil® T E MINERGIE

Valutazioni positive anche nel catalogo Minergie-ECO

**SICUREZZA CON Sarnafil® T** - Minergie è una marchio che indica qualità e fornisce punti di riferimento paragonabili per costruzioni ecosostenibili. Lo specifico consumo energetico vale come misura/unità per la quantificazione della qualità degli edifici. Ne consegue una valutazione attendibile.

Sika Schweiz è membro dell'associazione Minergie e sostiene il suo pensiero per l'edilizia ecosostenibile ad alta efficienza energetica.



## MINERGIE-ECO

Nel catalogo Minergie-eco i manti impermeabili Sarnafil TPO vengono valutati in modo positivo.

Basi per queste valutazioni sono le raccomandazioni di eco-bau. Nel punto 224.13 vengono consigliati in primis i manti impermeabili sintetici in TPO posati a secco.

I prodotti Sarnafil si adattano in modo ottimale per tutti i tipi di costruzioni Minergie!

KALKBREITE, ZÜRICH | MINERGIE-ECO



# ULTERIORI LABEL

Anche qui Sarnafil T® è la giusta scelta

**L'ECOLOGIA FA GUADAGNARE POSIZIONI** - Importanti investitori puntano sulla certificazione dei loro progetti con un Label, come LLED, DGNB o SCSS, ecc. Gli immobili certificati con un Label risultano molto più commerciabili e forniscono un grande contributo alla tutela dell'ambiente.



## LEED, DGNB E SCSS

La giungla dei Label è grande ed ogni Label si basa su altri criteri per valutare la sostenibilità dei manufatti. Sika ha molta esperienza in questo settore e può sostenere i suoi clienti con un completo supporto.

Grazie alla nostra presenza globale sono a disposizione per quasi tutti i tipi di certificazione dei documenti che vengono elaborati ed allestiti individualmente per ogni singolo progetto, di modo che non restano aperte delle domande ed il raggiungimento dei relativi standard viene garantito.

Con un sistema per tetti Sika e i manti impermeabili sintetici ecologici in Sarnafil T il raggiungimento di tutti i requisiti richiesti dei Label sono garantiti.



FOYER ZUG | LEED-ZERTIFIZIERT



Ci piace posare il Sarnafil T sui tetti perché per noi è importante che i prodotti siano di qualità ed ecologici.

Ronnie Schmitter / direttore  
Spenglerei Schmitter AG



# MOLTA ECOLOGIA...

anche durante la lavorazione e negli accessori

**Sarnafil® SPRAYTOOL 700** - tecnica d'incollaggio Hot-Melt



## **SARNACOL T770 GREEN**

- senza solventi!
- nessuna taxa COV
- può anche essere utilizzato per incollare i risvolti in Sarnafil T sull'isolazione in polistirene.
- lastre ecologiche in EPS possono essere incollate con questa colla senza solventi.
- utilizzo semplice e pulito

**Sarnafil® TG 63 STRATO DI PROTEZIONE IN MATERIALE RICICLATO** - con elevata percentuale di riciclato

- protezione eccellente, sia durante la fase di costruzione che dopo
- ottimo profilo ecologico
- lunga durata d'esercizio
- ottima flessibilità in caso di temperature basse
- resistente agli agenti atmosferici
- saldabile termicamente
- resistente al bitume ed al polistirene
- riciclabile



**LAVORAZIONE ECOLOGICA** - veloce, semplice, razionale

S-Therm plus e Sarnafil T sono dei "pesi leggeri" e rendono possibile una lavorazione semplice e sostenibile.

La saldatura ad aria calda - esente da emissioni - del Sarnafil T si integra perfettamente nel profilo ecologico della stratigrafia.



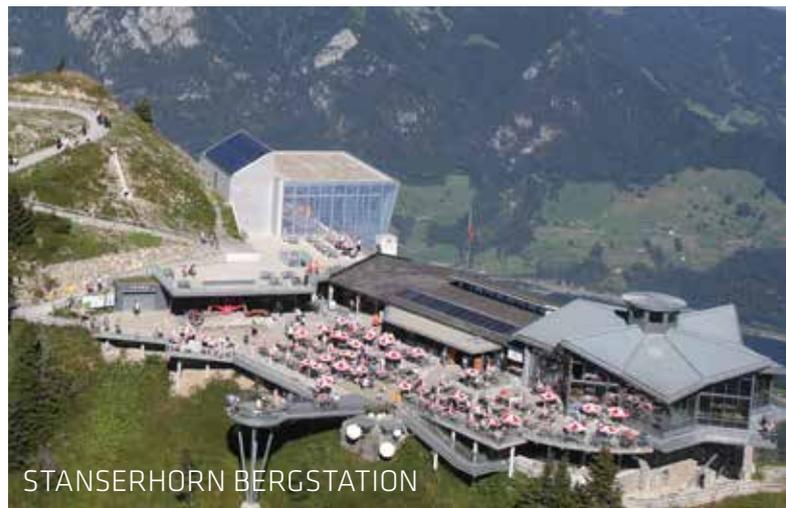
# MOLTI CLIENTI COSTRUISCONO IN MODO QUINDI FANNO AFFIDAMENTO AI SISTEMI



STADTGÄRTNEREI ZÜRICH



KÖSCHENRÜTLI ZÜRICH



STANSERHORN BERGSTATION



CAMPUS WINDISCH



RAUFSTRASSE ZÜRICH

# D ECOLOGICO E MI PER TETTI SIKA



Sui nostri capannoni industriali il Sarnafil è perfetto. Posa veloce, una lunga durata d'esercizio e convince per il rapporto qualità/prezzo.

Philipp Bättig  
Planzer Immobilien AG

# SIKA OFFRE SOLUZIONI DALLE FONDAMENTA AL TETTO



**IMPERMEABILIZZAZIONI IN  
COSTRUZIONI INTERRATE/  
PROTEZIONE DELLE ACQUE**



**CALCESTRUZZO**



**RISANAMENTO /  
RINFORZO**



**IMPERMEABILIZZARE  
E INCOLLARE**



**PAVIMENTAZIONI**



**SISTEMI PER TETTI**



**PROTEZIONE ANTINCENDIO  
E ANTICORROSIONE**

PER MAGGIORI INFORMAZIONI IN  
MERITO AI SISTEMI PER TETTI

Sarnafil®: [www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

## CHI SIAMO

La Sika AG di Baar, Svizzera, è un'azienda attiva a livello globale nella chimica specializzata. Sika fornisce materiali per l'edilizia e per l'industria manifatturiera (automobili, autobus, camion e materiale rotabile, impianti fotovoltaici ed eolici, facciate). Nella sua gamma di prodotti Sika ha pregiati additivi per calcestruzzo, malte speciali, sigillanti e adesivi, materiali da isolamento e da rinforzo, sistemi per rinforzi strutturali, pavimentazioni industriali, come pure sistemi per la copertura di tetti e per l'impermeabilizzazione di opere edili.

Valgono le nostre condizioni commerciali attuali.  
Prima dell'impiego e della messa in opera consulti la scheda  
tecnica dati prodotto.



**MINERGIE®** Sarnafil®  
MEMBER

**SIKA SCHWEIZ AG  
ROOFING**

Via San Gottardo / Stabile al Ponte  
6593 Cadenazzo

## Contatto

Telefono 091 966 51 53

Fax 091 967 39 03

[www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch) · [www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**BUILDING TRUST**

