



SYSTÈMES DE TOITURE SIKA
AVEC Sarnafil® T UNE TOITURE
PLATE GARANTIE ÉCOLOGIQUE !

BUILDING TRUST





L'ÉCOLOGIE SUR LE TOIT : GRÂCE À Sarnafil®T !

LOTISSEMENT NEUGRÜN, MELLINGEN, MINERGIE-ECO P/A

CERTIFIÉE ECO-1

Sarnafil® T est la première membrane d'étanchéité certifiée eco-1

CERTIFICAT D'ÉVALUATION ÉCOPRODUITS -

"Sarnafil TG 66 satisfait aux exigences élevées en matière d'écologie et de santé eco-bau et MINERGIE-ECO et rentre dans la catégorie eco-1 "

ÉCOLOGIQUE SINON RIEN...

Sarnafil T est mis en œuvre avec succès depuis plus de 25 ans sur les toitures.

Sarnafil TG 66 a été en 2014 la première membrane d'étanchéité classée dans la catégorie eco-1. Le certificat officiel d'évaluation, établi par eco-bau, signifie que la membrane Sarnafil T présente les propriétés suivantes :

- parfaitement adaptée à MINERGIE-ECO
- correspond à la priorité ECO-BKP

En association avec l'isolant S-Therm Plus certifié eco-1, il est désormais possible de proposer un système de toiture qui protège efficacement notre environnement.

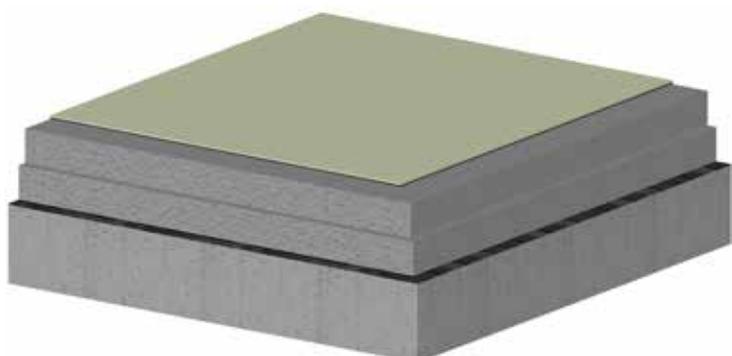


INDICE DE CHARGE POLLUANTE

C'est une évidence : le système de toiture Sarnafil® T a le moins d'impact sur l'environnement !

ÉVALUATION DU SYSTÈME D'APRÈS L'INDICE DE CHARGE

POLLUANTE - En collaboration avec eco-bau et IPB, la KBOB a publié en 2009 une recommandation où des systèmes sont évalués d'après des indices de charge polluante et comparés sur les mêmes bases.



SYSTÈME DE TOITURE CHAUDE EN POLYOLÉFINE TPO SIKA

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

Composition de système	ICP/kg (EMPA)	kg/m ² (PDB)	ICP/m ²
Support : béton sans pente			
Pare-vapeur bitumineux EVA 35	3'180	4.5	14'310
Isolation thermique S-Therm Plus (EPS) 200 mm	5'030	5.0	25'150
Membrane d'étanchéité Sarnafil TG 66-18 (TPO)	4'430	1.8	7'974
Total du système "TPO" par m ²			47'434
Total de l'ICP pour 1'000 m ²		47'434'000 UBP	



= 0 KM

Interprétation : une voiture diesel a un impact sur l'environnement de l'ordre de 239 ICP par km. La division par 239 de la différence de points entre les deux systèmes de toiture permet d'obtenir le nombre de kilomètres que pourrait parcourir le véhicule diesel - Ceci démontre l'impact écologique supplémentaire par rapport au système de toiture produisant le plus haut coefficient ICP.

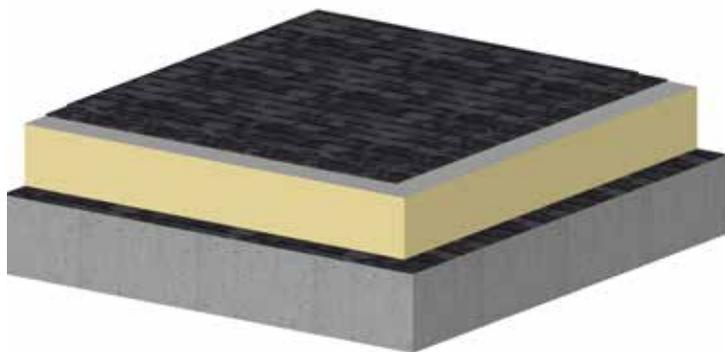
REMARQUE : LES DONNÉES D'ÉCOBILAN SONT TRAITÉES PAR L'EMPA



(ÉCO)LOGIQUE AVEC Sarnafil®T!

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

UN COMPARATIF PERCUTANT - L'indice de charge polluante démontre quel système de toiture a le moins d'impact sur l'environnement. Voyez vous-même !



TOITURE CHAUDE BITUMINEUSE

STANDARD MINERGIE U ≤ 0.15 W/(M²·K)

Composition du système	ICP/kg (EMPA)	kg/m ² (PDB)	ICP/m ²
Support : béton sans pente			
Pare-vapeur bitumineux EVA 35	3'180	4.5	14'310
Isolation thermique poly- uréthane PU 180 mm	6'200	5.4	33'480
1. Couche : bitumineuse 3 mm	2'480	3.9	9'672
2. Couche : bitumineuse 5 mm	2'480	6.3	15'624
Total du système « bitumineuse » par m ²			73'086
Total de l'ICP pour 1'000 m ²			73'086'000 UBP



= 107'331 KM

Une différence de 25'652'000 ICP de plus pour une toiture bitumineuse de 1'000 m² correspond à la pollution environnementale générée par une voiture diesel sur un trajet de 107'331 km (= 26 t d'émissions de CO₂ !)

Conclusion : la structure de système « Toiture chaude en polyoléfine TPO » impacte nettement moins l'environnement que les autres systèmes!

Sarnafil® T ET MINERGIE

Évaluation positive dans le catalogue Minergie-ECO

LA SÉCURITÉ GRÂCE À Sarnafil® T - Minergie est un label de qualité qui détermine des critères pour des constructions durables et écologiques. La consommation d'énergie constitue la valeur de référence qui permet de mesurer et d'évaluer la qualité de la construction.

L'entreprise Sika Schweiz est membre de l'association Minergie et soutient par conséquent son engagement en faveur d'une construction durable et plus efficace sur le plan énergétique.

MINERGIE-ECO

Les membranes d'étanchéité Sarnafil TPO ont bénéficié d'une évaluation positive dans le catalogue Minergie-Eco. Les recommandations eco-bau ont été suivies à cette occasion. Le point 224.13 recommande en priorité la pose libre de membranes d'étanchéité à base de polyoléfinés TPO.

Les produits Sarnafil sont parfaitement adaptés à tous les types de bâtiments Minergie !



KALKBREITE, ZÜRICH | MINERGIE-ECO



AUTRES LABELS

Là aussi, Sarnafil® T est le bon choix.

L'ÉCOLOGIE DEVIENT INCONTOURNABLE - Des investisseurs réputés attachent une grande importance à la certification de leurs projets par un label comme LEED, DGNB ou SNBS etc. Des réalisations labellisées sont plus faciles à commercialiser et contribuent largement à la protection de notre environnement.



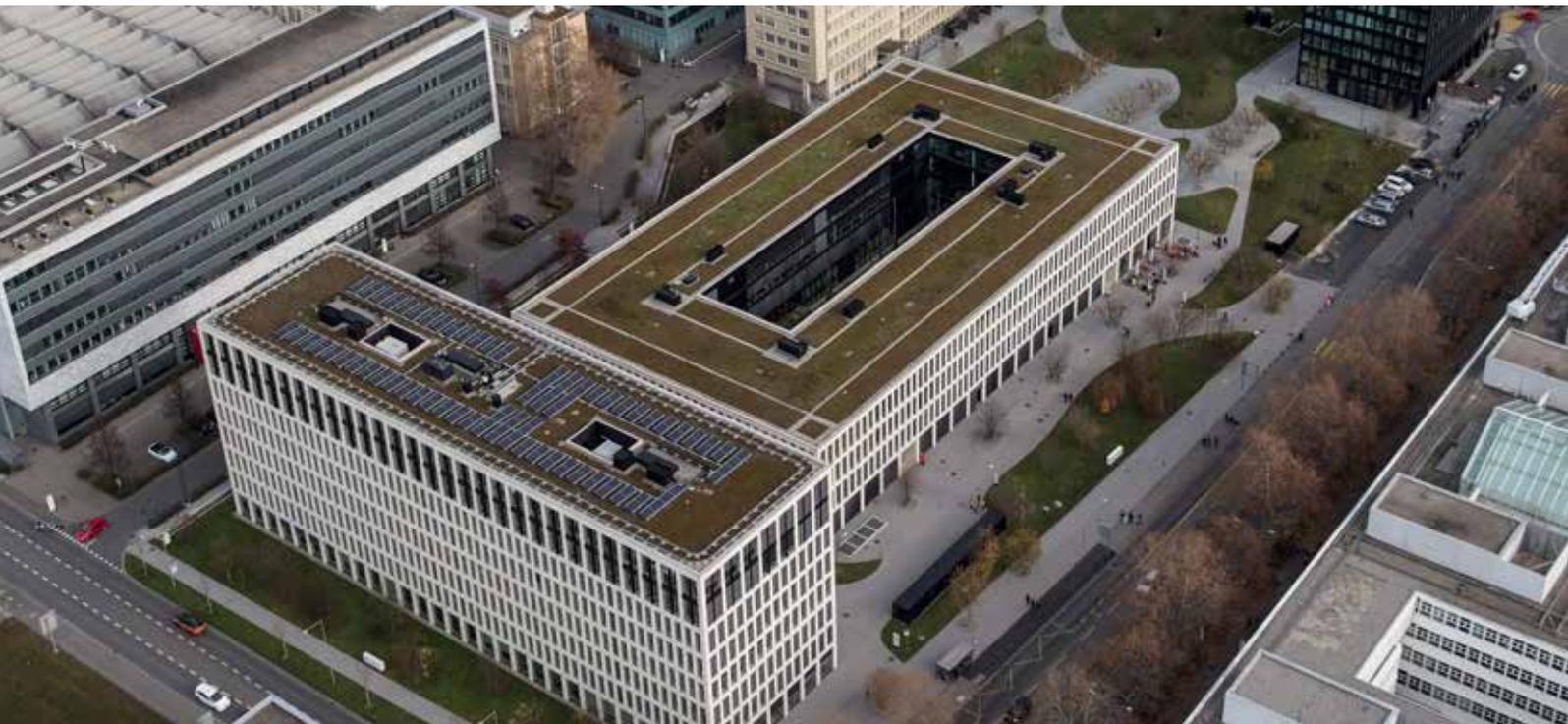
LEED, DGNB UND SNBS

Il existe de nombreux labels qui se basent sur différents critères pour l'évaluation du caractère écologique des bâtiments. La société Sika peut assister efficacement ses clients grâce à sa grande expérience dans ce domaine. Sa présence à l'échelle internationale lui permet de disposer de presque tous les types de documents de certification qui seront préparés de façon spécifique pour chaque projet. Aucune question ne restera ainsi en suspens et le standard visé pourra ainsi être obtenu sans surprise.

Le système de toiture Sika, comprenant les membranes d'étanchéité écologiques Sarnafil T, permet de réaliser et d'obtenir tous les labels !



FOYER ZOUG | CERTIFIÉ LEED



Nous mettons volontiers en œuvre des toitures Sarnafil T car nous sommes attachés à la qualité et aux produits écologiques.

Ronnie Schmitter / Directeur
Spenglerei Schmitter AG



POUR UNE ÉCOLOGIE ACCRUE...

également au niveau de la mise en œuvre et des accessoires !

Sarnafil® SPRAYTOOL 700 - conçu pour le collage à chaud !



SARNACOL T770 GREEN

- Sans solvants !
- Sans émission de COV
- En cas de rebords, Sarnafil T peut être également collé sur un isolant en polystyrène.
- Les panneaux isolants EPS écologiques peuvent être mis en place par collage sans solvants.
- Utilisation simple et propre

Sarnafil® TG 63 RECYCLÉE - avec une proportion élevée de matériaux recyclés

- Protection remarquable pendant la construction et l'utilisation
- Excellent profil écologique
- Résistance élevée au vieillissement
- Flexibilité élevée par basses températures
- Résistance aux influences environnementales courantes
- Soudure à l'air chaud
- Résistance au bitume et au polystyrène
- Recyclable



MISE EN ŒUVRE ÉCOLOGIQUE - rapide, simple, rationnelle

S-Therm Plus et Sarnafil T sont des matériaux légers qui permettent une mise en œuvre facile et soucieuse de l'environnement.

La soudure à l'air chaud sans émissions de COV du Sarnafil T correspond parfaitement à notre vision écologique.



DE NOMBREUX CLIENTS CHOISISSENT UN ÉCOLOGIQUE ET FONT CONFIANCE AUX S TOITURE SIKA



NE CONSTRUCTION YSTÈMES DE



La membrane Sarnafil convient parfaitement à nos bâtiments industriels. Sa mise en œuvre rapide, sa durabilité et son rapport qualité/prix sont convaincants.

Philipp Bättig
Planzer Immobilien AG

SIKA OFFRE DES SOLUTIONS DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT



**ETANCHEMENT AU SOL /
PROTECTION DES EAUX**



BÉTON



**RÉFECTION /
RENFORCEMENT**



COLLAGE ET JOINTOYAGE



REVÊTEMENTS DE SOL



SYSTÈMES POUR TOITURE



**PROTECTION ANTICORROSION
ET PROTECTION IGNIFUGE**

PLUS D'INFORMATIONS SUR LES SYSTÈMES POUR TOITURES Sarnafil®: www.sarnafil.ch

QUI NOUS SOMMES

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Elle fournit des produits de mise en œuvre pour l'industrie du bâtiment et le secteur industriel (produits et composants pour véhicules, équipements industriels et composants de construction), pour l'étanchéité, le collage, l'insonorisation, le renforcement et la protection des structures porteuses.

Nos Conditions Générales de Vente en vigueur s'appliquent.
Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente de la notice technique qui vous sera remise sur demande.



MINERGIE® Sarnafil®
MEMBER

**SIKA SCHWEIZ AG
ROOFING**

Route de la Chocolatière 27
1026 Echandens

Contact

Tél. 058 436 50 40
echandens@ch.sika.com
www.sarnafil.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

