



SYSTÈMES DE TOITURE SIKA  
TOITURES SANS COUCHE DE  
PROTECTION NI COUCHE D'USURE  
AVEC Sarnafil®

BUILDING TRUST



SIKA LE PERMET :  
TOITURES ESTHÉTIQUES  
SANS COUCHE DE PROTEC-  
TION NI D'USURE



# UNE TOITURE "NUE"

sans limite de style (design)

**LES TOITURES SANS COUCHE DE PROTECTION NI D'USURE REPRÉSENTENT UNE ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE ET EFFICACE AUX TOITURES COUVERTES.**

Sika propose pour cela une large gamme de membranes synthétiques Sarnafil en couleurs avec les accessoires correspondants.

## De nombreuses possibilités

Les toitures nues permettent d'obtenir des constructions fines et plus simples sur le plan statique. Ce principal avantage se révèle surtout lors de la construction de halles industrielles et d'ouvrages métalliques de grande portée.

Les membranes d'étanchéité de couleurs et les accessoires destinés à des surfaces structurées, ainsi que toutes les pièces formées nécessaires aux installations de protection contre la foudre, pare-neige et dalles de pavement complètent la gamme.



## Protection contre l'incendie

Les classements au feu des matériaux doivent respecter les prescriptions de l'association des établissements cantonaux d'assurance incendie. La directive relative à la protection contre l'incendie « Utilisation de matériaux inflammables » décrit, dans le cas de toitures plates avec une couche supérieure inflammable, les exigences en matière de protection contre l'incendie qui s'appliquent aux matériaux constituant la toiture plate. Elles dépendent de l'ossature secondaire, de l'isolation thermique, mais également des dimensions de la toiture. Les organismes cantonaux correspondants fournissent volontiers les renseignements nécessaires.



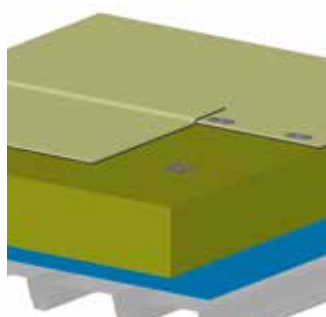
# LA RÉALISATION

Fixation mécanique: rapide et sûre

**L'ÉTANCHÉITÉ EST FIXÉE DE FAÇON PONCTUELLE** - Indépendamment des intempéries, ce qui signifie que les membranes d'étanchéité Sarnafil peuvent également être posées et soudées en cas de basses températures.

## Sarnafast

L'étanchéité est fixée par points dans le recouvrement à l'aide de plaquettes à griffes développées spécialement pour cette application. Aucune surépaisseur n'apparaît permettant à l'eau de s'écouler sans entrave. Les vis autoperçantes de Sarnafast permettent une pose économique. Le système Sarnafast allie esthétique et fonctionnalité.



## Fixation

Les bandes d'étanchéités sont fixées au niveau du recouvrement, au moyen de plaquettes à griffes vissées dans les tôles trapézoïdales de support, réparties conformément au calcul et plan réalisé par Sika Roofing-toiture. L'utilisation d'automate assure la fixation des plaques d'isolation et des plaquettes avec griffes en une étape.

## Mise en œuvre

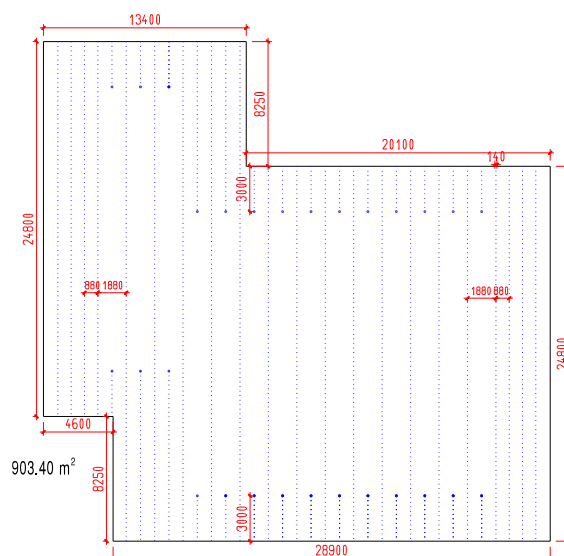
La mise en œuvre des toitures fixées mécaniquement est indépendante des conditions météorologiques. Lors de basse température, les lés d'étanchéité peuvent être posés et soudés sans problème. L'automate à souder Sarnamatic 681 garantit des soudures fiables et homogènes.



## Plans de pose

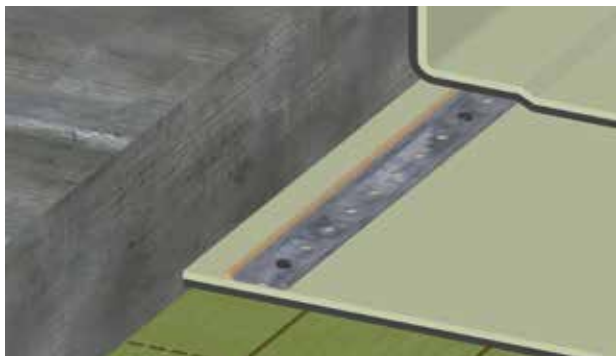
Le département Roofing de Sika Schweiz AG établit des calculs et des plans pour chaque bâtiment selon les normes et prescriptions en vigueur.

La disposition des fixations est dessinée sur des plans d'ensemble. Pour le poseur, il s'agit là d'une base importante pour la calculation de prix ainsi que pour la mise en œuvre sur le chantier. Ainsi la fixation mécanique des lés d'étanchéité est garantie à long terme.



## Sécurité contre la succion du vent

Les bords de toiture sont soumis à d'importantes forces de succion du vent. La fixation mécanique de bord est calculée selon la norme SIA 271 et doit supporter une traction de 300 kg/m¹.



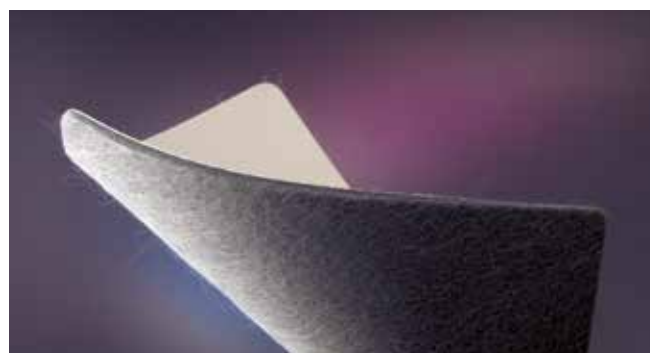
Pour la construction et la sécurité contre la succion au vent, les lés d'étanchéité en matières synthétiques sans couche de protection ni d'usure, les autres règles doivent être respectées autant que les normes SIA suivantes:

- Norme SIA 260  
Bases pour l'élaboration des projets de structures porteuses
- Norme SIA 261  
Actions sur les structures porteuses
- Norme SIA 271  
Étanchéité des bâtiments
- Norme SIA 280  
Lés d'étanchéité en matière synthétique

## Collage en plein

Le lé Sarnafil TG 76 Felt – avec feutre cacheté, collé avec la Sarnacol 2142S constitue un système de toiture sans fixation surfacique. Toutes les couches du système doivent être entièrement collées en plein entre elles.

La colle Sarnacol 2142S, à base de polyuréthane et à faible teneur en solvants, permet même le collage sur une isolation en polystyrène.



TOITURES NUES SIKA  
VISIBLES PARTOUT...





Hallenstadion Zurich



Palazzo Congressi, Lugano



Aldi Domdidier



VOLG Oberbipp

# LES ACCESSOIRES

Pour chaque usage et tous les besoins

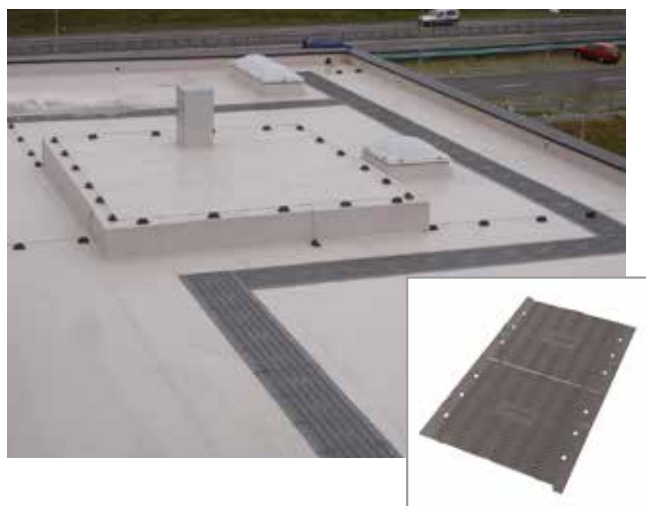
## Les profils décor Sarnafil®

Les profils décor confèrent une structure à votre toiture. Une toiture de type plaquage ne soit pas forcément être onéreuse. La facilité d'application avec le Sarnamatic garantit l'esthétique et également une mise en œuvre économique.



## Plaques de circulation

Une toiture nue nécessite un entretien régulier. L'accès le plus sûr vers les centrales de ventilation, les lanterneaux, etc. passent par le chemin de circulation antidérapant. Qu'il s'agisse de plaques en Sarnafil G/S ou Sarnafil T, celles-ci sont composées de 100% de matériaux recyclables, sont légères et fiables. Elles sont directement soudées sur l'étanchéité et constituent un passage parfaitement accessible.



## Pare-neige

Chaque maître d'ouvrage est tenu pour responsable de la sécurité des visiteurs sur son terrain. Sur les toitures plates légèrement pentues, il arrive que faute de mesures appropriées, la neige glisse. Le pare-neige remédie à cette situation. De montage rapide et fiable sur le support ainsi que sur l'étanchéité, le pare-neige est un dispositif avantageux. L'arrêt pour la glace empêche la neige de glisser sous le pare-neige.



## Support de câble paratonnerre Sarnafil®

Notre installation du système pour le paratonnerre sur une toiture nue est discrète, sûre et esthétique. Montés tous les 1,0 mètre, ils maintiennent fermement chaque câble. Le système de clic garantit un montage rapide. Le support de câble paratonnerre Sarnafil assure un passage du câble sans encombrement.







Belvedere Vaduz



Restaurant Bettmerhorn

# TOUCHES LUMINEUSES

Les étanchéités Sarnafil® sont disponibles en différents coloris.

## LES ÉTANCHÉITÉS SARNAFIL® NE CONNAISSENT AUCUNE LIMITE DE COULEUR.

- Qu'elles soient collées sur toute leur surface ou bien fixées mécaniquement, les étanchéités Sarnafil s'adaptent parfaitement au paysage et/ou apportent de nouvelles touches de couleur.

### Sarnafil® T

#### Couleurs standard \*



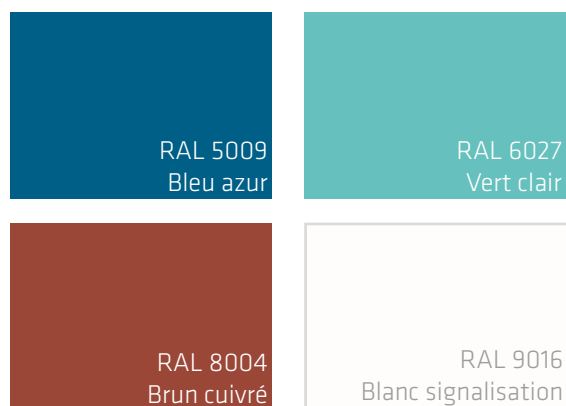
### Sarnafil® PVC

#### Couleurs standard \*



### Sarnafil® T

#### Couleurs spéciales \*



### Sarnafil® PVC

#### Couleurs spéciales \*

Selon l'objet et après discussion, des lés d'étanchéité couleur en Sarnafil PVC peuvent être produits.  
Nuancier sur demande.

Quantité minimale de 5000 m<sup>2</sup>

Accessoires sur demande

Selon l'objet et après discussion, des lés d'étanchéité couleur en Sarnafil T peuvent être produits.  
Nuancier sur demande.

Quantité minimale de 2 000 m<sup>2</sup>

Accessoires sur demande

\* Remarque : les couleurs d'impression ci-dessus peuvent présenter des écarts par rapport aux couleurs d'origine



Parc des éléphants du zoo de Zurich



Lido Sarnen

# 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 TOITURE Sarnafil® [www.sarnafil.ch](http://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 actuelles sont applicables.  
Avant utilisation et application, consultez les notices techniques.



MINERGIE®  
MEMBER Sarnafil®

SIKA SCHWEIZ AG  
ROOFING (Toiture)  
Route de la Chocolatière 27  
1026 Echandens  
Suisse

Contact  
Téléphone 058 436 50 40  
Fax 058 436 50 41  
echandens@ch.sika.com  
[www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch) · [www.sika.ch](http://www.sika.ch)

BUILDING TRUST

