



# SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURES POUR LES CONSTRUCTIONS BOIS

BUILDING TRUST



Sarnafil®



# SOMMAIRE

Le bois dans la construction	03
Un toit à l'image de votre projet	04
L'étanchéité des ouvrages en bois	05
Construire en respectant l'environnement	06
FDES et recyclage	09
Réalisations	10
Le + bien-être	11



# LE BOIS DANS LA CONSTRUCTION



Les enquêtes menées sur le marché de la construction confirment que le bois est désormais un matériau couramment employé.

Depuis 2012, le bois résiste mieux à la crise que les autres techniques constructives.

12 % des maisons individuelles et près de 20 % des extensions sont construites en bois.

Il s'inscrit parfaitement dans la logique du développement durable et des qualités environnementales de plus en plus prises en compte dans les bâtiments d'aujourd'hui.

En outre, ses qualités esthétiques constituent un atout supplémentaire indéniable. Nul doute que dans les années à venir, ce matériau prendra une place de plus en plus importante à l'image de celle qu'il occupe dans d'autres pays européens.

C'est tout naturellement que les membranes synthétiques trouvent une place de choix en étanchéité lorsque le bois est l'élément porteur retenu. L'apport esthétique, la mise en œuvre sans flamme, la légèreté, la durabilité et le recyclage maîtrisé font des membranes synthétiques une alliée naturelle du bois.

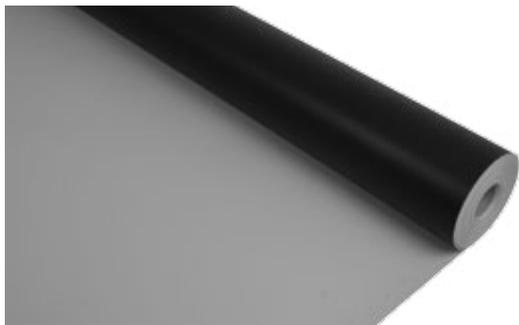
# UN TOIT À L'IMAGE DE VOTRE PROJET

Vous avez choisi les caractéristiques de votre bois, définissez aujourd'hui celles de votre toit !

Nous avons conçu un éventail de systèmes performants répondant aux exigences actuelles d'écologie, d'esthétique et de confort.

Sika Sarnafil vous apporte des solutions quelles que soient les caractéristiques de votre projet, en proposant une large gamme de membranes d'étanchéité de toiture, notamment grâce à la maîtrise de deux technologies différentes :

- Membranes synthétiques FPO
- Membranes synthétiques PVC-P



## AVANTAGES GÉNÉRAUX DES MEMBRANES SYNTHÉTIQUES

- Durabilité
- Sécurité de mise en œuvre : absence de flamme
- Esthétique
- Légèreté
- Automatisation des soudures : fiabilité
- Large gamme d'accessoires
- Entretien facile
- Recyclage maîtrisé



## MEMBRANE FPO

Membrane de qualité environnementale, Sarnafil® T est une membrane à base d'alliage de polyoléfinés souples (FPO), neutre pour l'environnement.

### Avantages liés à la membrane Sarnafil® T

- Adapté aux Toitures Terrasses Végétalisées (extensives) ou Solaires
- Très grande durabilité (Bilan écologique, rapport de durabilité)
- Sans composant extractible
- Grande résistance au poinçonnement
- Sans COV, sans biocide

## MEMBRANE PVC-P

Les membranes synthétiques PVC assurent l'étanchéité de toitures en s'adaptant à toutes les formes, même les plus complexes.

### Avantages des membranes synthétiques PVC-P

- Recyclage maîtrisé
- Souplesse
- Traitement anti salissure et vitrification de la surface
- Esthétique
- Insensible aux micro-organismes
- 50 ans d'existence



# L'ÉTANCHÉITÉ DES OUVRAGES EN BOIS

Réel atout environnemental, l'étanchéité synthétique s'inclut donc parfaitement dans des projets de construction écologique dans lesquels le bois, de par ses caractéristiques, est le plus fréquemment sélectionné. Selon les volontés et contraintes techniques des Maîtres d'Œuvre et Maîtres d'Ouvrage, Sika propose plusieurs solutions.

## ETANCHEITE SOUS PROTECTION

## ETANCHEITE APPARENTE



Végétalisation



Fixation mécanique



Toiture (terrasse) multi-usages



Adhérence

## LES OPTIONS



Profil décor



Couleurs



Solaire

# CONSTRUIRE EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT

## SIKA ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Au cours de ces dernières années, nombre de pays et d'organismes ont développé des programmes de certification environnementale applicables aux bâtiments. Malgré des critères similaires, les différents programmes proposent des évaluations sensiblement différentes. La plupart de ces programmes de certification environnementale évaluent les bâtiments dans son ensemble et non les produits mis en œuvre dans le bâtiment.

Cependant, plusieurs d'entre eux prévoient les exigences applicables à chaque catégorie de produit. L'Analyse de Cycle de Vie permet d'évaluer précisément les produits et les systèmes en terme de durabilité.



# CONSTRUIRE EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT

SIKA S'INSPIRE DE TROIS RÉFÉRENCES DE CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE APPLICABLES AUX BÂTIMENTS.



## HQE

(HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE)

[www.assohqe.org](http://www.assohqe.org)

HQE® est une approche française de gestion de la qualité environnementale pour la construction, développée en 1994 et contrôlée par l'Association pour la Haute Qualité Environnementale.

L'objectif de la démarche HQE® est d'améliorer la qualité de la construction et l'usage des bâtiments, d'un point de vue environnemental, sans négliger les aspects économiques. Cette démarche volontaire vise à limiter les impacts sur l'environnement d'une construction neuve ou d'une réhabilitation de bâtiment, tout en assurant des conditions de vies saines et confortables aux futurs occupants.

## BREEAM

(BRE ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD)

[www.breeam.org](http://www.breeam.org)

BREEAM est une méthode d'évaluation britannique de la performance environnementale lancée en 1990 par le BRE (Building Research Establishment), également utilisée dans d'autres pays tels que les Pays-Bas et l'Espagne et sur des projets en France. BREEAM évalue la performance globale des bâtiments selon certains critères (consommation énergétique et de l'eau, environnement interne (santé et bien-être), pollution, transport, matériaux, etc.), et attribue des crédits dans chaque domaine en fonction des résultats obtenus. L'impact environnemental est, quant à lui, évalué à l'aide de l'ACV.

## LEED

(LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

[www.usgbc.org/LEED](http://www.usgbc.org/LEED)

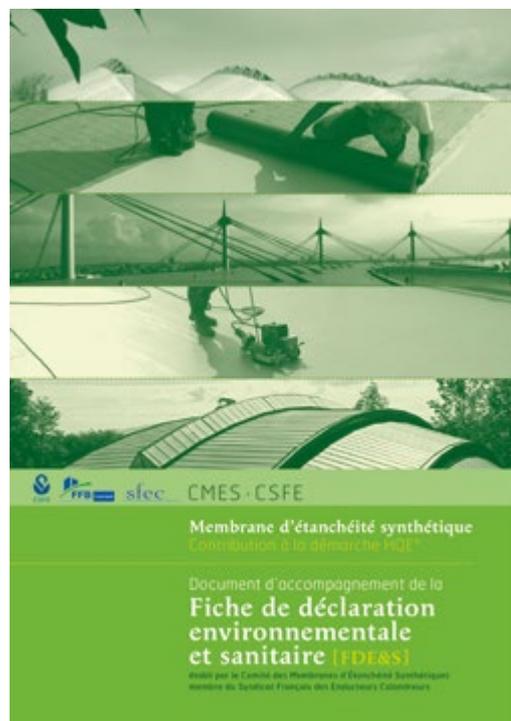
LEED est la certification environnementale de bâtiment la plus connue au monde. Créée en 2000 par l'USGBC (US Green Building Council), cette certification s'applique principalement en Amérique du Nord. Néanmoins, de nombreuses autres régions du monde, à l'instar de l'Amérique du Sud, de l'Europe et de l'Asie, y ont également recours. Elle s'appuie sur un ensemble de systèmes d'évaluation d'éléments bien spécifiques (transport, contenu recyclé, etc.). Actuellement, le programme LEED n'implique aucune donnée d'ACV.

# FDES ET RECYCLAGE

## FICHE DE DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

C'est grâce au développement croissant de la démarche HQE, et pour fournir une communication claire et transparente en terme d'impacts de leurs produits sur l'environnement que les fabricants ont créé une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour les membranes d'étanchéité synthétiques.

Ce document présente notamment les réponses de la membrane synthétique aux différentes cibles de la démarche HQE mais elle donne aussi des informations chiffrées concernant les impacts environnementaux : la FDES, complète ainsi qu'un document d'accompagnement sont à votre disposition sur simple demande auprès de votre Responsable Commercial Sika.



## RECYCLAGE

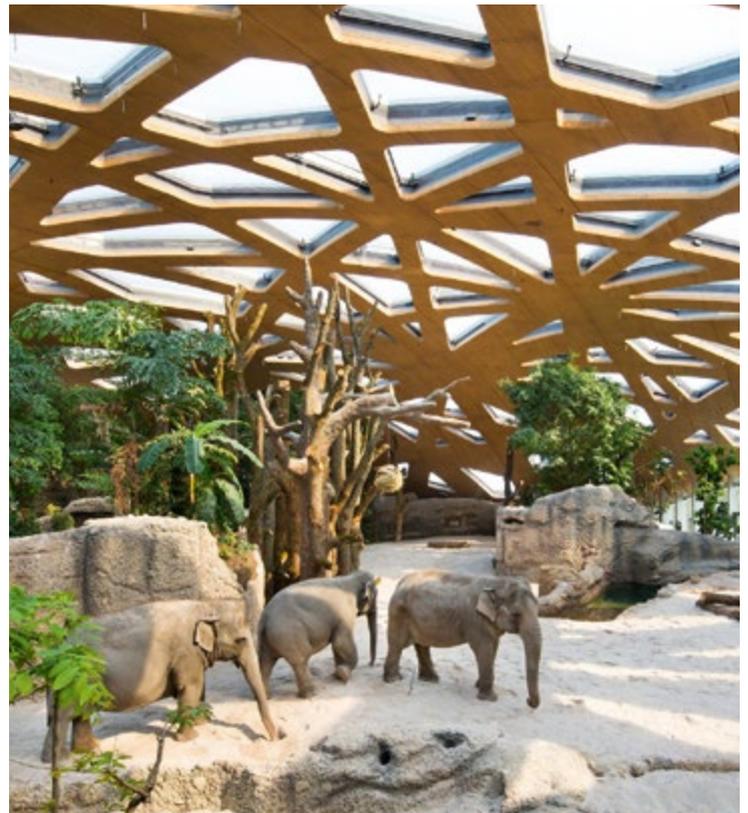
De par leurs propriétés, les membranes Sika Sarnafil sont conçues pour une grande durabilité. Lorsque les matériaux arrivent en fin de vie, une aide au calcul de l'opération de recyclage ainsi qu'un mode opératoire sont à votre disposition auprès de votre contact chez Sika.

Sika apporte une réponse économique et écologique à cette question par le recyclage des membranes synthétiques.

Lancé sous l'égide de l'ESWA (Association Européenne des Membranes d'Étanchéité Synthétiques), Roofcollect est la solution européenne pour le recyclage des membranes de toitures PVC-P en fin de vie. Ces dernières sont en effet parfaitement recyclables après leur utilisation. ESWA offre aujourd'hui dans toute l'Europe un système de recyclage performant pour les membranes d'étanchéité synthétiques en fin de service. Grâce à de nouvelles unités de recyclage, les capacités de traitement sont toujours plus grandes.



# RÉALISATIONS



# MEMBRANES SIKAPLAN® LE + BIEN-ÊTRE



## PISCINES

Sika présente la plus large gamme de solutions techniques d'étanchéité pour les piscines, qu'il s'agisse de réaliser l'étanchéité du bassin, des plages ou des pièces à sceller et des accessoires. Tout un ensemble placé sous le signe de la détente.

## BASSINS D'AGRÉMENT

Un ensemble de systèmes en résine ou en membrane synthétique pour protéger, étancher les réservoirs en bétons, bassins ... où les solutions laissent entrevoir de larges possibilités d'aménagements extérieurs.



## ETANGS DE BAIGNADE

Pour agrémenter les jardins et alentours de votre construction bois, Sika propose des solutions pour étangs de baignade. Ces derniers deviennent un élément incontournable d'un espace environnemental fondu dans un cadre plus que naturel.



Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).



**SIKA FRANCE S.A.S.**

**Activité Construction Spécialisée**

Étanchéités de Toitures

■ 84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget

Tél.: 01 43 11 11 11 - Fax : 01 43 11 11 10

■ ZI du Broteau - Rue du Broteau - 69540 Irigny

Tél.: 04 72 18 03 00 - Fax : 04 78 70 96 49

E-mail : [construction.specialisee@fr.sika.com](mailto:construction.specialisee@fr.sika.com) - [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**BUILDING TRUST**



**Sarnafil®**