

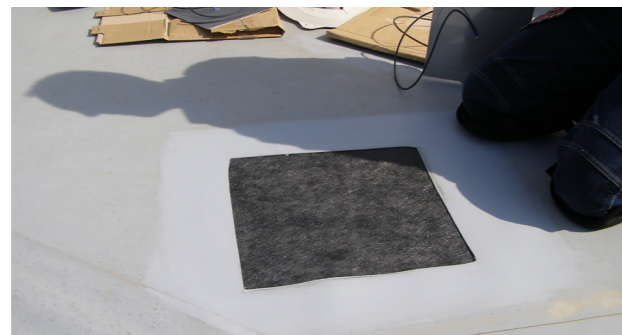
# INSTRUCTIONS DE MONTAGE

## Sika® Roof Control System

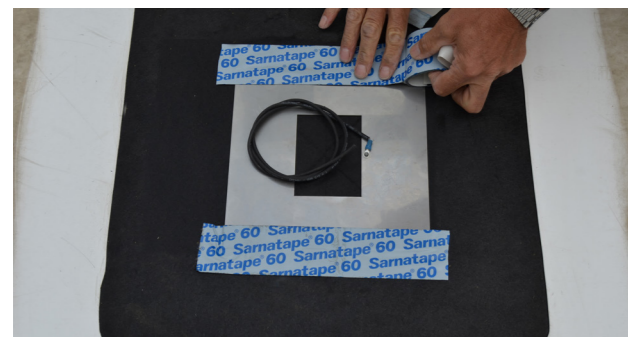
Installation simple et rapide du Sika® Roof Control System



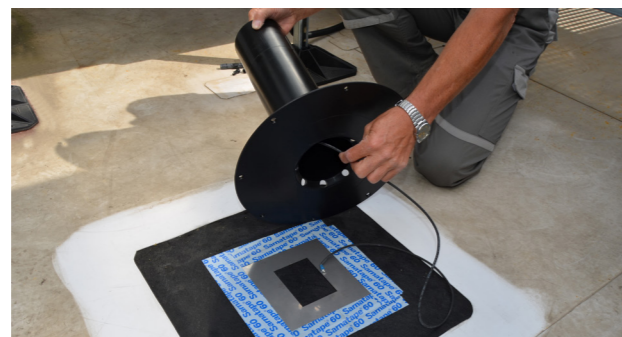
La membrane de toiture synthétique Sarnafil® est posée au-dessus du voile en fibre de verre conducteur spécial.



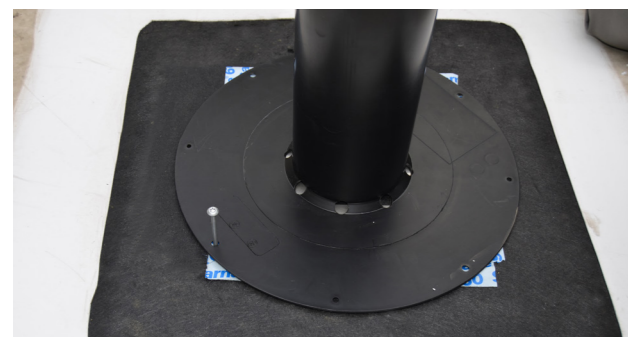
Après nettoyage, découper un morceau de la membrane d'étanchéité synthétique.



Installer la plaque de contact Sika® RCS et appliquer un tape tout autour.



Guider le câble de contact Sika® RCS à travers le tube Sika® RCS vers le haut...



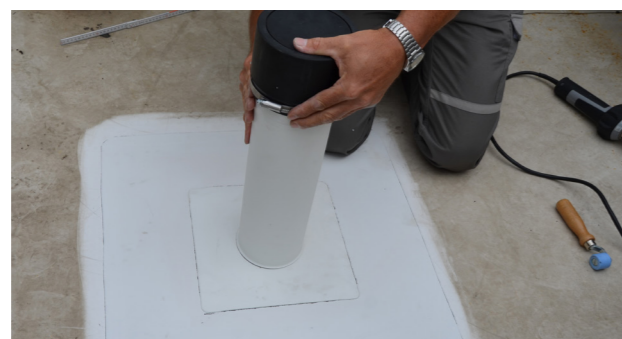
... et fixer le tube Sika® RCS dans le support.



Adapter et souder la pièce de surface.

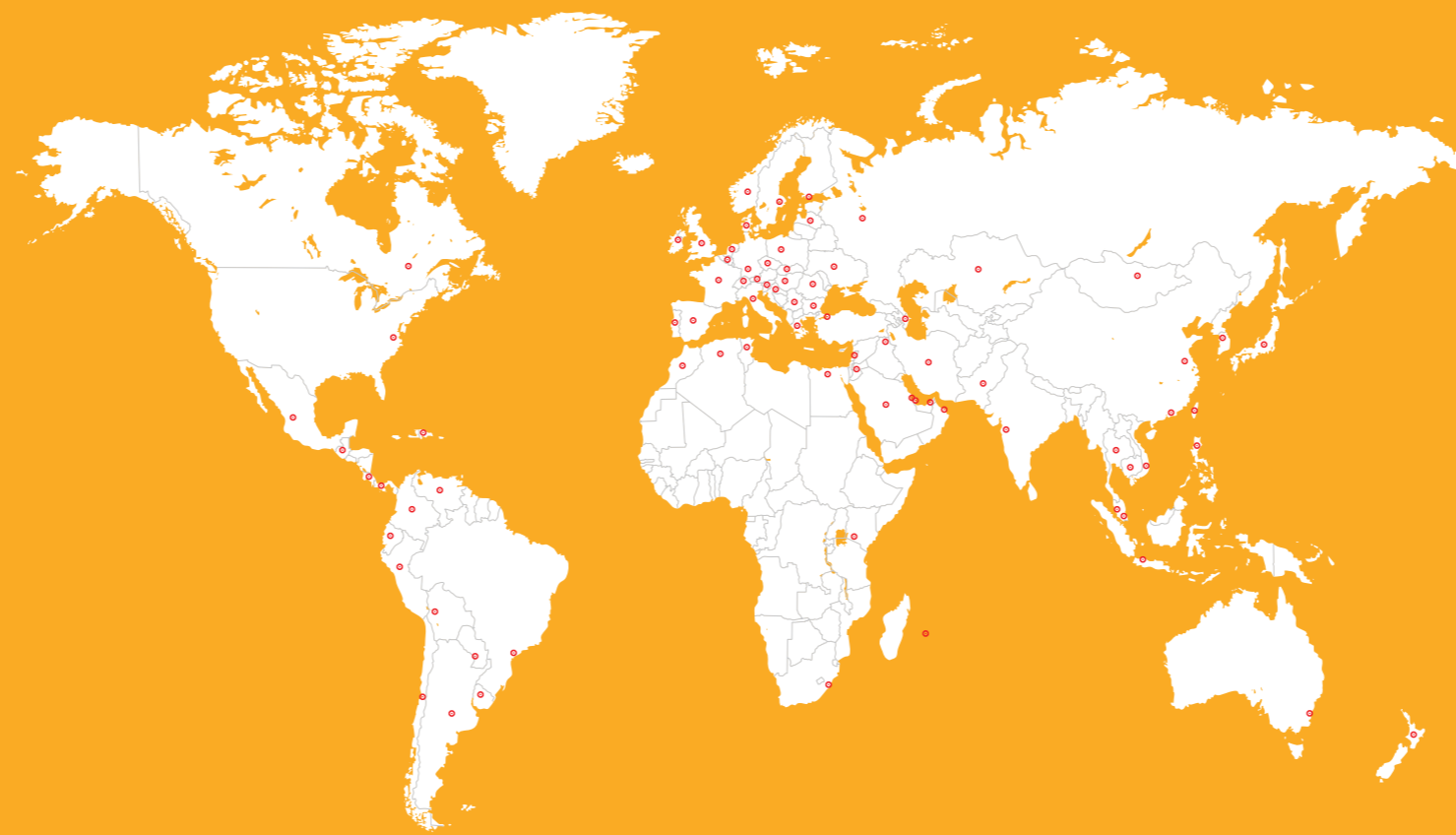


Souder la pièce d'enveloppe préfabriquée Sika® puis contrôler la qualité de l'ensemble.



Poser le capuchon à noyau isolant thermique intégré.

## PARTENAIRE GLOBAL, MAIS LOCAL



Sika Belgium nv à Nazareth, fait partie de Sika AG située à Barr, en Suisse. Sika est une entreprise internationale qui fournit des produits chimiques de spécialité à destination de la construction et de l'industrie, telles que les éoliennes, les façades, l'industrie automobile et l'assemblage de bus, camions et véhicules ferroviaires. Sika est leader dans le développement de solutions pour le collage, le jointoiment, l'étanchéité, l'insonorisation et le renforcement structurel. La gamme de produits Sika comprend des adjuvants pour béton à hautes performances, des mortiers spéciaux, des colles, des mastics de jointoiment, des matériaux d'insonorisation et de renforcement structurel ainsi que des systèmes pour revêtements de sols, toitures et l'étanchéité. Une présence locale dans 98 pays partout dans le monde et plus de 17.000 employés relie les clients directement à Sika, assurant ainsi le succès pour toutes les parties.

Editeur responsable: B. Van Sever - 08.2017



[www.sika.be](http://www.sika.be)



Sika Belgium NV  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium

Contact  
Tél. : +32 9 381 65 00  
Fax : +32 9 381 65 10  
info@be.sika.com  
www.sika.be

## Sika® Roof Control System

LE SYSTÈME POUR LA DÉTECTION EXTRÊMEMENT PRÉCISE DE FUITES SUR LES TOITURES PLATES



BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



# Sika® Roof Control System

**LE SYSTÈME DE DÉTECTION EXTRÊMEMENT PRÉCISE DE FUITES** sur les toitures plates contribue, tout au long de la phase d'exploitation du bâtiment, à protéger les choses matérielles essentielles et à éviter les dommages ultérieurs.

Un toit plat se révèle durablement étanche pour autant que l'on utilise les matériaux appropriés et que la pose soit réalisée par des entreprises agréées. Toutefois, si des influences mécaniques imprévues surviennent, des fuites dans la couche d'étanchéité peuvent passer inaperçues. Un exemple en est l'application ultérieure d'une couche de lestage sous la forme d'une toiture végétale ou en gravier. Le Sika® Roof Control System offre en la matière la sécurité pour les maîtres d'oeuvre et installateurs.

Pendant la phase de construction de la toiture, un voile en fibre de verre conducteur est posé en dessous de la membrane d'étanchéité de toiture synthétique Sarnafil®. Ce voile en fibre de verre sert simultanément de couche de séparation pour les toitures pour lesquelles cela a été prescrit. Afin d'assurer un bon contact, le voile en fibre de verre est collé à intervalles réguliers avec Sarnatap® 60 dans les zones de chevauchement. Afin de pouvoir effectuer des mesures, deux plaques de contact par 1 500 m<sup>2</sup> sont installées. Des tubes de contrôle permettant un accès sûr et protégé aux points de contact sont installés par-dessus ces plaques. Après l'achèvement de l'étanchéité de la toiture, un contrôle d'étanchéité initial est réalisé par les experts d'ILD®, partenaire de Sika. En fonction de la méthode de mesure, l'étanchéité de la toiture doit éventuellement être humidifiée à cet effet.

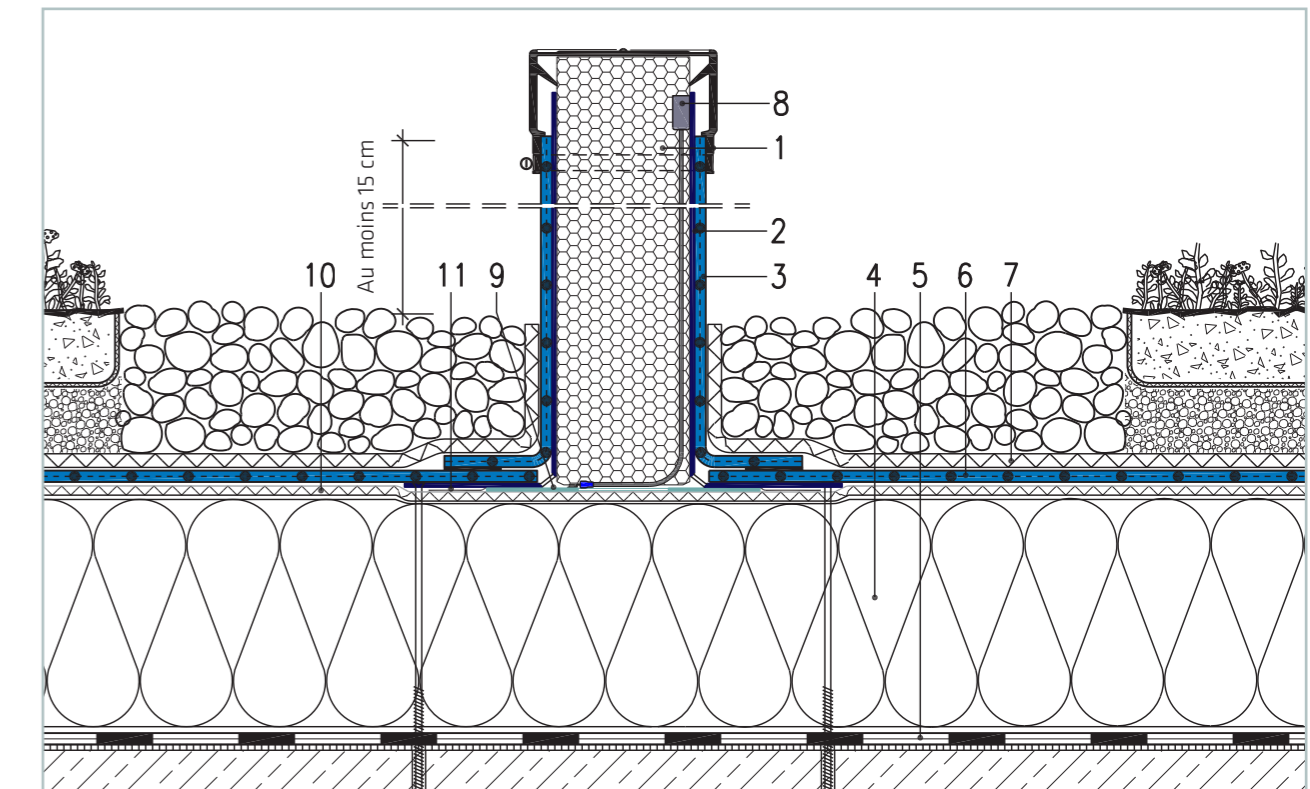
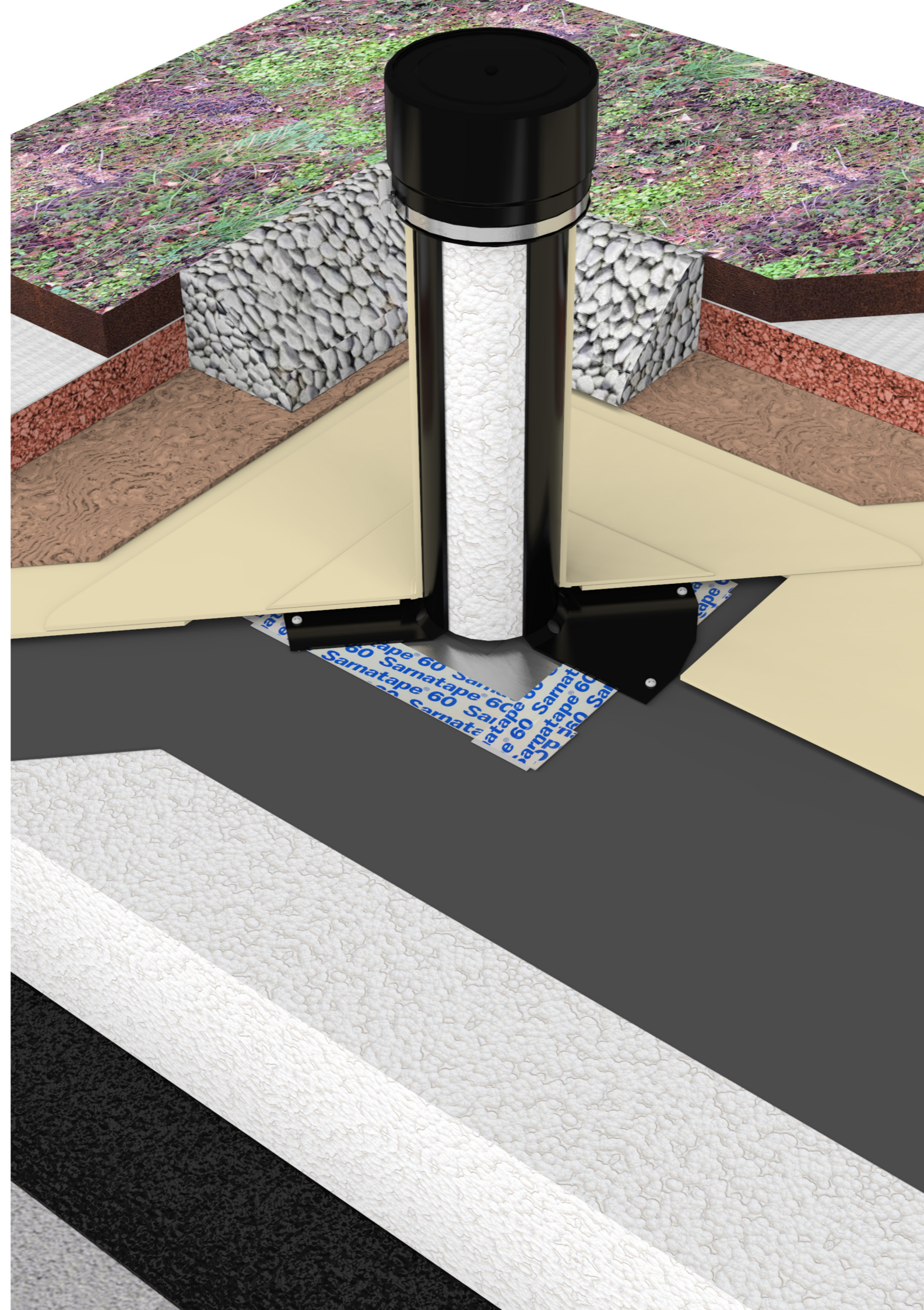
La toiture peut ainsi, à tout moment librement choisi, avant ou après la pose éventuelle de lestage ou d'installations techniques ou autres travaux sur le toit, être facilement contrôlée grâce à la détection ciblée de sources des défauts. La méthode de mesure, indépendante du support, offre à toutes les parties la transparence sur l'application de l'installation et augmente la qualité de la surface de la toiture, et ce moyennant des coûts de recherche réduits et des conséquences financières limitées.

Ce système RCS a l'avantage que les infiltrations sont rapidement résolues, ce qui permet ainsi d'avoir moins de stagnation sous la toiture. Ce système offre également aux maîtres d'oeuvre la sécurité que les temps d'arrêt de la production "sous la toiture" dus aux fuites appartiennent dorénavant au passé. Ceci est particulièrement conseillé lors de constructions sur la toiture plate (par ex. installations de ventilation, etc.) ou pour des locaux sensibles dans le bâtiment (par ex. production en salle blanche, etc.).

## AVANTAGES DU SIKA® ROOF CONTROL SYSTEM :

- Moins d'effort grâce à la détection ciblée de sources des défauts
- Réduction des coûts de recherche et limitation des conséquences financières
- Simple essai d'étanchéité au départ
- Méthode de mesure indépendante du support
- Sécurité et bon fonctionnement sur toute la durée d'utilisation de l'étanchéité de la toiture plate par contrôle à des moments et à des intervalles choisis librement
- Transparence de l'application de l'installation
- Documentation de l'étanchéité pour tous travaux ultérieurs
- Accroissement de la qualité de la toiture

**Afin de permettre les mesures du Sika® Roof Control System, les différentes couches (gravier, toit vert intensive/ extensive, ...) au dessus du membrane de toiture doivent être perméables à l'eau.**



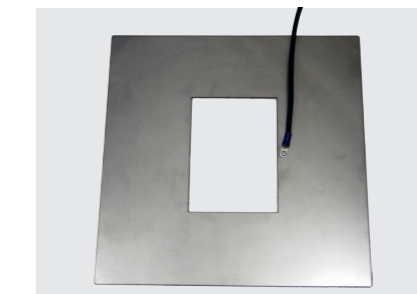
- 1 Capuchon à noyau isolant thermique incorporé
- 2 Tube Sika® RCS
- 3 Bordage pour tube Sika® RCS
- 4 Isolation thermique
- 5 Feuille pare-vapeur
- 6 Film de surface
- 7 Couche de protection
- 8 Connecteur de contact
- 9 Plaque de contact Sika® RCS
- 10 Voile en fibre de verre revêtu de graphite Sika® RCS



Voile en fibre de verre Sika® RCS



Tube Sika® RCS



Plaque de contact Sika® RCS



Sarnatape® 60



Disponible individuellement ou sous forme de kit complet