



# SIKA® ROOF CONTROL SYSTEM

DAS SYSTEM ZUR PUNKTGENAUEN ERMITTLUNG VON  
UNDICHTIGKEITEN AUF FLACHDÄCHERN

BUILDING TRUST



# SIKA® ROOF CONTROL SYSTEM

## **DAS SYSTEM ZUR PUNKTGENAUEN ERMITTLUNG VON UNDICHTIGKEITEN** auf Flachdächern während der gesamten Nutzungsphase des Gebäudes hilft Sachwerte zu sichern und Folgeschäden zu vermeiden

Unter Verwendung der richtigen Materialien und von geschulten Fachfirmen verlegt ist ein Flachdach dauerhaft dicht. Wenn allerdings unvorhergesehene mechanische Einflüsse auftreten, wie beispielsweise die nachträgliche Aufbringung einer Auflast, wie eines Gründaches durch Nachgewerke, kann es zu unbemerkten Undichtigkeiten in der Abdichtungsebene kommen. Das Sika® Roof Control System bietet hier Sicherheit für Bauherren und Verleger.

Während der Bauphase des Daches wird ein elektrisch leitfähiges Glasvlies unterhalb der Sarnafil® Abdichtungsbahn von Sika verlegt. Dieses Vlies dient auch als Trennlage für Dachaufbauten, bei denen dies vorgeschrieben ist. Das Vlies wird zur Kontaktsicherung im Überlappungsbereich mit Sarnatape 60 in regelmäßigen Abständen verklebt. Um Messungen durchführen zu können, werden zwei Kontaktplatten pro 1.500 m<sup>2</sup> eingebaut. Über diesen werden Kontrollrohre installiert, die den sicheren und geschützten Zugang zu den Kontaktstellen ermöglichen. Nach der Fertigstellung der Dachabdichtung findet eine initiale Dichtigkeitsprüfung durch die Experten des Sika Kooperationspartners ILD® statt. Hierzu muss die Dachabdichtung befeuchtet werden bzw. nutzt man einen Regentag für die Messung.

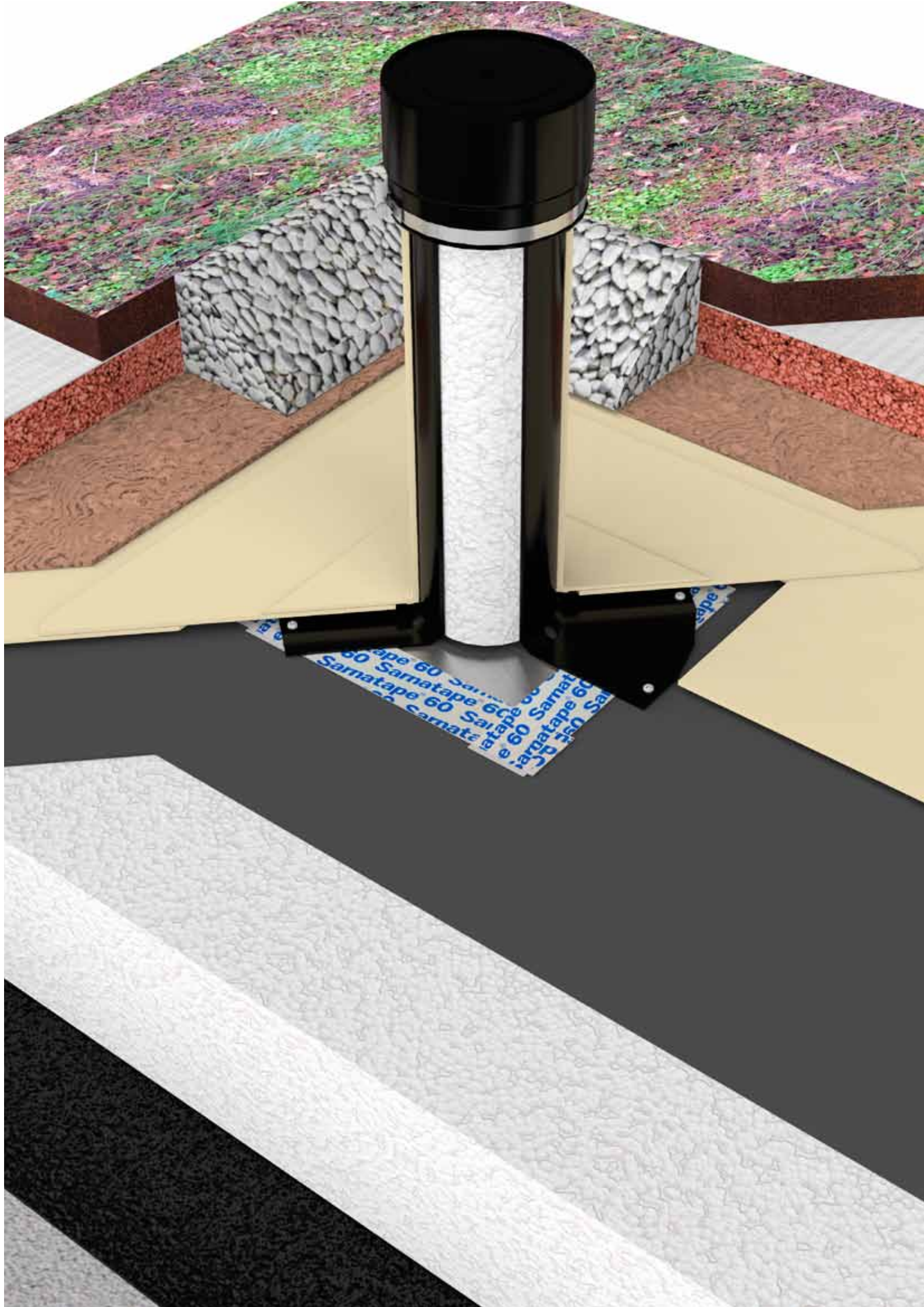
So kann zu jedem frei wählbaren Zeitpunkt, in beliebigen Intervallen nach der Aufbringung von Auflasten oder Technikinstallationen, mit geringem Aufwand durch die gezielte Ermittlung von Fehlerquellen das Dach überprüft werden. Die untergrundunabhängige Messmethode ermöglicht für alle Parteien Transparenz der Verlegeleistung und steigert mit geringen Such- und Folgekosten die Qualität der Dachfläche.

Dies ist gerade bei genutzten Dachflächen von Vorteil, da man ohne den laufenden Betrieb zu stören eine eventuell notwendige Reparaturmaßnahme in kleinstem Umfang vornehmen kann. Dieses System gibt dem Bauherren aber auch die Sicherheit, dass es nicht mehr zu Ausfallzeiten des Betriebes „unter dem Dach“ aufgrund von Undichtigkeiten kommt. Bei Aufbauten auf dem Flachdach (z. B. Lüfteranlagen, etc.) oder auch hohen Sachwerten im Gebäude (z. B. Reinraum-Produktion, etc.) ist dies besonders ratsam.

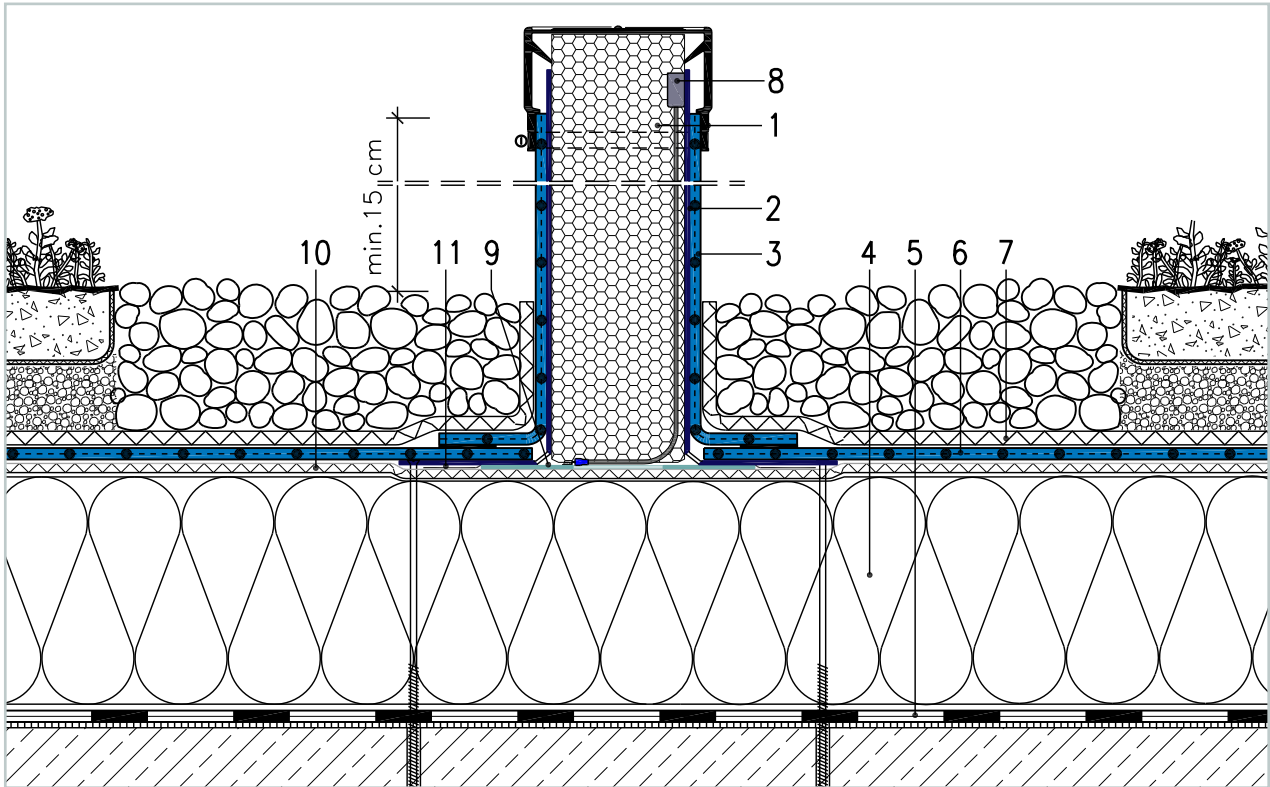
### **Vorteile des Sika® Roof Control Systems:**

- Geringer Aufwand durch gezielte Ermittlung von Fehlerquellen
- Geringe Such- und Folgekosten
- Möglichkeit einer einfachen Dichtigkeitsprüfung von Anfang an
- Untergrundunabhängige Messmethode
- Sicherheit und Funktionstüchtigkeit über die gesamte Lebensdauer der Flachdachabdichtung durch Prüfung zu frei wählbaren Zeitpunkten/Intervallen
- Ermöglicht Transparenz der Verlegeleistung
- Ermöglicht eine Dokumentation der Dichtigkeit für jedes Nachgewerk
- Steigerung der Qualität der Dachfläche

**Um eine Messfähigkeit des Sika® Roof Control Systems zu gewährleisten, müssen der Dachaufbau bzw. die einzelnen Schichten oberhalb der Dachabdichtung wasserdurchlässig sein.**







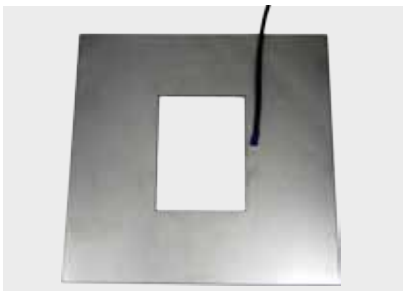
- 1 Abdeckkappe mit eingeklebtem Wärmedämmkern
- 2 RCS-Rohr
- 3 Einfassung für RCS-Rohr
- 4 Wärmedämmung nach Verlegeanleitung
- 5 Dampfsperrbahn nach Verlegeanleitung
- 6 Sarnafil® Flächenbahn nach Verlegeanleitung
- 7 Sarnafil® Schutzlage
- 8 Kontaktstecker
- 9 Sika® RCS Kontaktplatte
- 10 Sika® RCS Glasvlies, graphitbeschichtet



**Sika® Roof Control System Glasvlies**



**RCS-Rohr**



**Sika® Roof Control System Kontaktplatte**



**Sarnatape® 60**



**Ab sofort als kompaktes Set erhältlich**

# EINBAUANLEITUNG RCS-SET

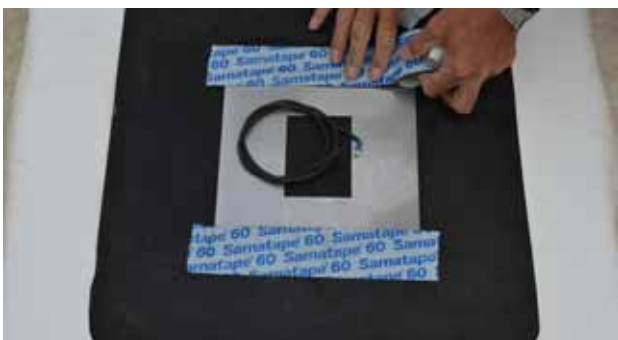
**SO SCHNELL UND EINFACH LÄSST SICH DAS  
SIKA® ROOF CONTROL SYSTEM INSTALLIEREN**



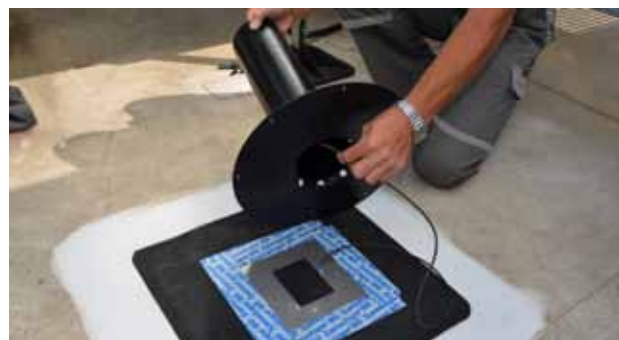
Über dem elektrisch leitfähigen Spezialglasvlies wird die Sarnafil® Abdichtungsbahn verlegt



Vorbereitung zum Anbringen der Kontaktplatte



Montage RCS-Kontaktplatte



RCS-Kontaktkabel durch RCS-Rohr nach oben führen ...



... und RCS-Rohr in den Untergrund befestigen



Flächentableau herstellen und aufschweißen



Abdichtung des RCS-Rohrs mit RCS-Einfassung und anschließend Durchführung einer Nahtkontrolle



Fertig montiertes RCS-Rohr

**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel. 0711/8009-0  
Fax 0711/8009-321  
roofing@de.sika.com  
[www.sika.de/dachabdichtung](http://www.sika.de/dachabdichtung)

**BUILDING TRUST**

