



SikaRoof® Control Systeme
SICHER DURCH AKTIVES MONITORING
UND GEZIELTE LECKAGEORTUNG

UNDICHTIGKEITEN ERKENNEN, BEVOR SCHÄDEN ENTSTEHEN

TROTZ QUALITATIV HOCHWERTIGER PRODUKTE UND FACHGERECHTER AUSFÜHRUNG kann es zu Leckagen in der Abdichtung kommen. Die Gründe hierfür sind vielfältig. Sowohl durch unsachgemäßen oder fahrlässigen Umgang zum Beispiel durch nachfolgende Gewerke als auch durch extreme Wetterereignisse wie Hagel oder Sturm können Beschädigungen der Abdichtung oder Leckagen entstehen. Diese werden häufig erst spät erkannt und somit dringt das Wasser lange unbemerkt in die Dachschichten ein. Dies zieht eine oft sehr zeit- und kostenintensive Suche der Undichtigkeit nach sich.

WIR HABEN DIE LÖSUNG

Unser langjährig bewährtes Leckageortungssystem SikaRoof® Control System (RCS) wird durch die aktiven SikaRoof® Monitoring Systeme RCS aktiv und aktiv+ ergänzt. Undichtigkeiten, Veränderungen und eindringendes Wasser der Dachflächen werden dadurch in Echtzeit gemeldet.



Leckageortung

SikaRoof® Control System

Punktgenaue Ermittlung von Undichtigkeiten



Monitoring system

SikaRoof® RCS aktiv

Information über Wassereintritt in den Dachaufbau und permanentes Monitoring der gemessenen Parameter über das Online-Portal



Kombisystem

SikaRoof® RCS aktiv+

Mit dieser Kombination erkennen Sie frühzeitig negative Veränderungen im Dachschichtenpaket und können die Lage durch die Sika® RCS Leckageortung direkt ermitteln.

SAFETY FIRST.

SikaRoof® Control Systeme

IHR NUTZEN.
IHRE VORTEILE.



LECKAGEORTUNG

MONITORING

Zuverlässiges Risikomanagement

durch reduzierte Ausfallrisiken dank genauer Ortung

Nachhaltiger Werterhalt

durch nachgewiesen trockene Bausubstanz

Lückenlose Kontrolle

durch Überwachung des Dachaufbaus in Echtzeit

Effizienter Vermögensschutz

verhindert teure Folgeschäden durch
frühzeitige Leckageerkennung

SikaRoof® Control System

DAS SYSTEM ZUR PUNKTGENAUEN ERMITTlung von Undichtigkeiten auf Flachdächern wird bereits seit über zehn Jahren erfolgreich eingesetzt und ist auf über 1 Mio. m² zur Sicherung von Sachwerten und der Vermeidung von Folgeschäden verbaut.

Das Sika® RCS Glasvlies wird als Trennlage* und elektrisch leitfähige Schicht zwischen Wärmedämmung und Abdichtungsbahn bei den Verlegearten mechanisch befestigt und lose Verlegung unter Auflast eingebaut. Für verklebte Aufbauten wird hierzu das Sika® RCS Edelstahlgitter eingesetzt.



Sika® RCS LECKAGEORTUNG

Um Messungen durchführen zu können, werden zwei RCS-Rohre mit integrierter Kontaktplatte pro Dachflächen < 1.500 m² eingebaut, um einen einfach zugänglichen Masseanschluss nach außen zu gewährleisten. So kann zu jedem frei wählbaren Zeitpunkt, in beliebigen Intervallen nach der Aufbringung von Auflasten oder Technikinstallationen, die Funktionstüchtigkeit des Daches überprüft werden und evtl. Fehlerquellen gezielt ermittelt werden.

VORTEILE

- Reduzierte Such- und Folgekosten durch einfache und gezielte Ermittlung von Fehlerquellen
- Transparente Verlegeleistung und für jedes Nachgewerk dokumentierte Dichtigkeit



SikaRoof® Monitoring Systeme

RCS aktiv

RCS aktiv+

ASPEKTE WIE NACHHALTIGKEIT UND ENERGIEEFFIZIENZ nehmen in der heutigen Welt immer mehr an Bedeutung zu. Diese Entwicklung basiert auf einer ganzheitlichen Betrachtung eines Gebäudes in seinem gesamten Lebenszyklus. Die kontinuierliche Gebäudeüberwachung spielt in diesem Zusammenhang eine immer wichtigere Rolle. Mit dieser Technologie ist eine gezielte und kostengünstige Instandhaltung darstellbar sowie dokumentiert.

SikaRoof® RCS aktiv MONITORINGSYSTEM

Der einzigartige und gegenüber Kondenswasser unempfindliche SikaRoof® Sensor aktiv R wird über das Kontrollrohr in den Dachaufbau eingebaut und misst die Feuchtigkeit auf der Dampfsperre. Bei einer negativen Veränderung im Dachschichtenpaket setzt der Sensor unmittelbar eine Warnmeldung in Form einer E-Mail ab. Der Sensor kontrolliert die Feuchtigkeit auf der Dampfsperre, ermittelt die Umgebungstemperatur und misst parallel die relative Luftfeuchte im Dachaufbau und gleicht die Daten mit der nächstgelegenen Wetterstation ab. Der Zustand des Sensors ist 24/7 über ein Monitoring-Portal abrufbar. Verändern sich die o. g. Werte negativ, erhält die zuständige Person eine Benachrichtigung darüber.

VORTEILE

- Permanente Überwachung der Feuchtigkeit im Dachaufbau mit frühzeitiger Meldung und tagesaktuellen Daten im Monitoring-Portal inkl. 10 Jahre Datenübertragung
- Dokumentierter Istzustand bei Gewerksübergabe
- Lieferung kontinuierlicher Messdaten, die als Nachweis gegenüber Versicherungen, Bauherren oder bei Gewährleistungsfragen dienen können

SikaRoof® RCS aktiv+ KOMBISYSTEM

Mit dieser Kombination erkennen Sie frühzeitig negative Veränderungen im Dachschichtenpaket und können die Ursache durch die Sika® RCS Leckageortung direkt ermitteln. Damit kombiniert das SikaRoof® RCS aktiv+ System die Vorteile der Leckageortung und des SikaRoof® RCS aktiv Systems.

**KOMBINIEREN SIE FÜR
OPTIMALE SICHERHEIT!**

DIE SYSTEME IM ÜBERBLICK

INHALTE UND FUNKTIONEN



SET

Sika® RCS LECKAGEORTUNG*

BESTANDTEILE:

- 1 2 x Rohrstutzen**
mit RCS Kontaktplatte verbunden, Wärmedämmkern und Abdeckkappe
- 2 2 x Sarnafil® / Sikaplan® Rohreinfassung DN 125**
- 3 1 x Sarnatape® 60**

Als leitfähige Schicht unter der Abdichtungsbahn wird ein RCS Glasvlies oder Edelstahlmessgitter benötigt.



FUNKTIONEN

Dichtigkeitsprüfung



Dichtigkeitsüberwachung



Überprüfungsturnus

am Messtag

Leckageortung



Wasser auf Dampfsperre



Relative Luftfeuchte



Sika® RCS aktiv MONITORINGSYSTEM

BESTANDTEILE:

- 1** 1 x Rohrstutzen
mit Wärmedämmkern (inkl. Aussparung für Sensor) und Abdeckkappe
- 2** 1 x Sarnafil®/Sikaplan® Rohreinfassung DN 110
- 3** SikaRoof® Sensor aktiv R (Anzahl je nach Fläche)



SET

KOMBINIEREN SIE FÜR OPTIMALE SICHERHEIT!

Sika® RCS aktiv+ KOMBISYSTEM

BESTANDTEILE:

- 1** 1 x Rohrstutzen
mit Wärmedämmkern (inkl. Aussparung für Sensor) und Abdeckkappe
- 2** 1 x Sarnafil®/Sikaplan® Rohreinfassung DN 110
- 3** SikaRoof® Sensor aktiv R (Anzahl je nach Fläche)
- 4** 2 x Kontaktplatte
- 5** Sarnatape® 60

Als leitfähige Schicht unter der Abdichtungsbahn wird ein RCS Glasvlies oder Edelstahlmessgitter benötigt.

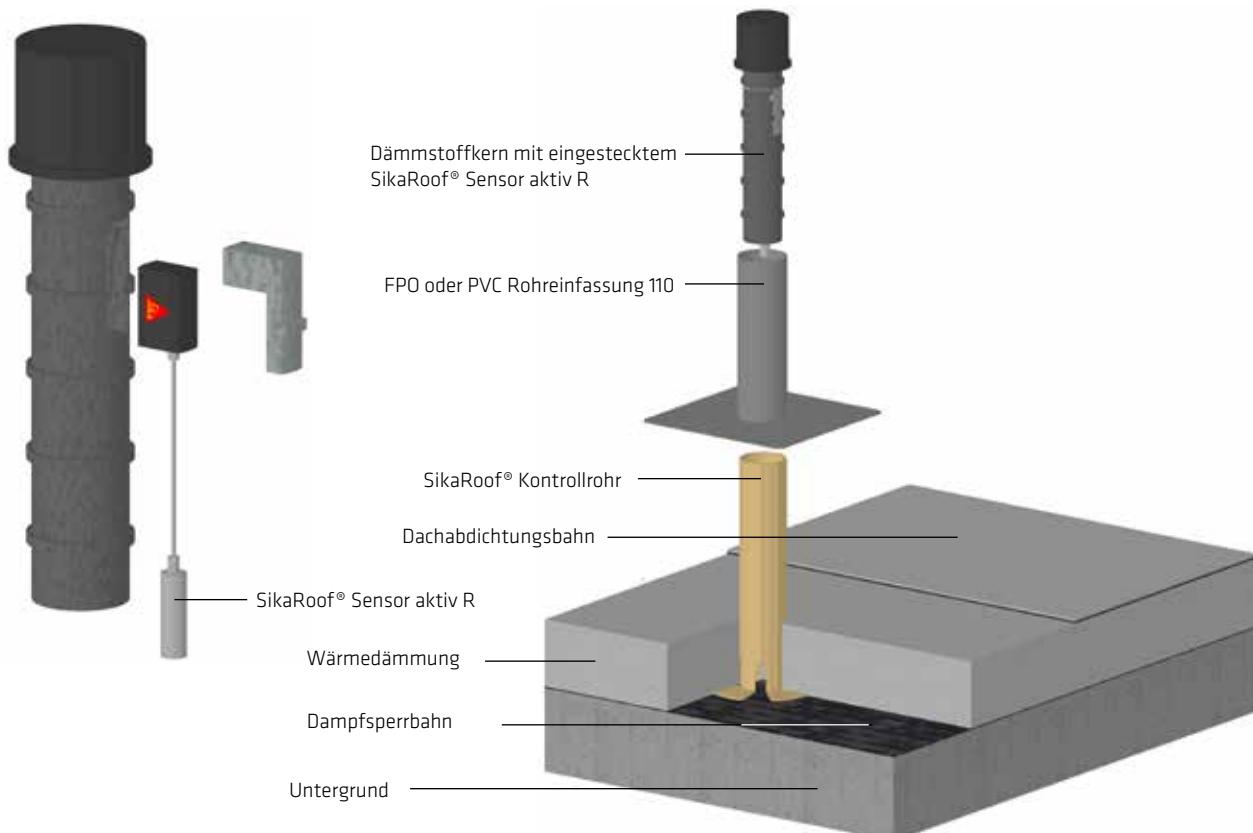
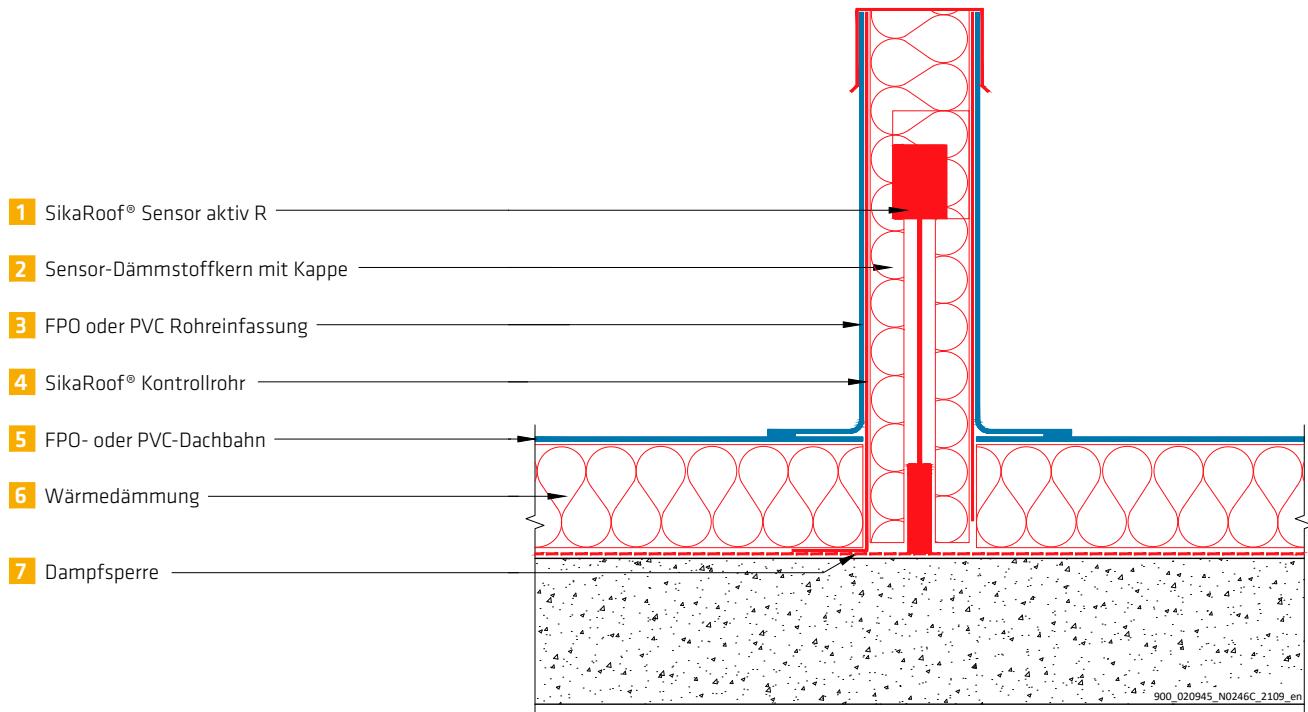


dauerhaft

dauerhaft

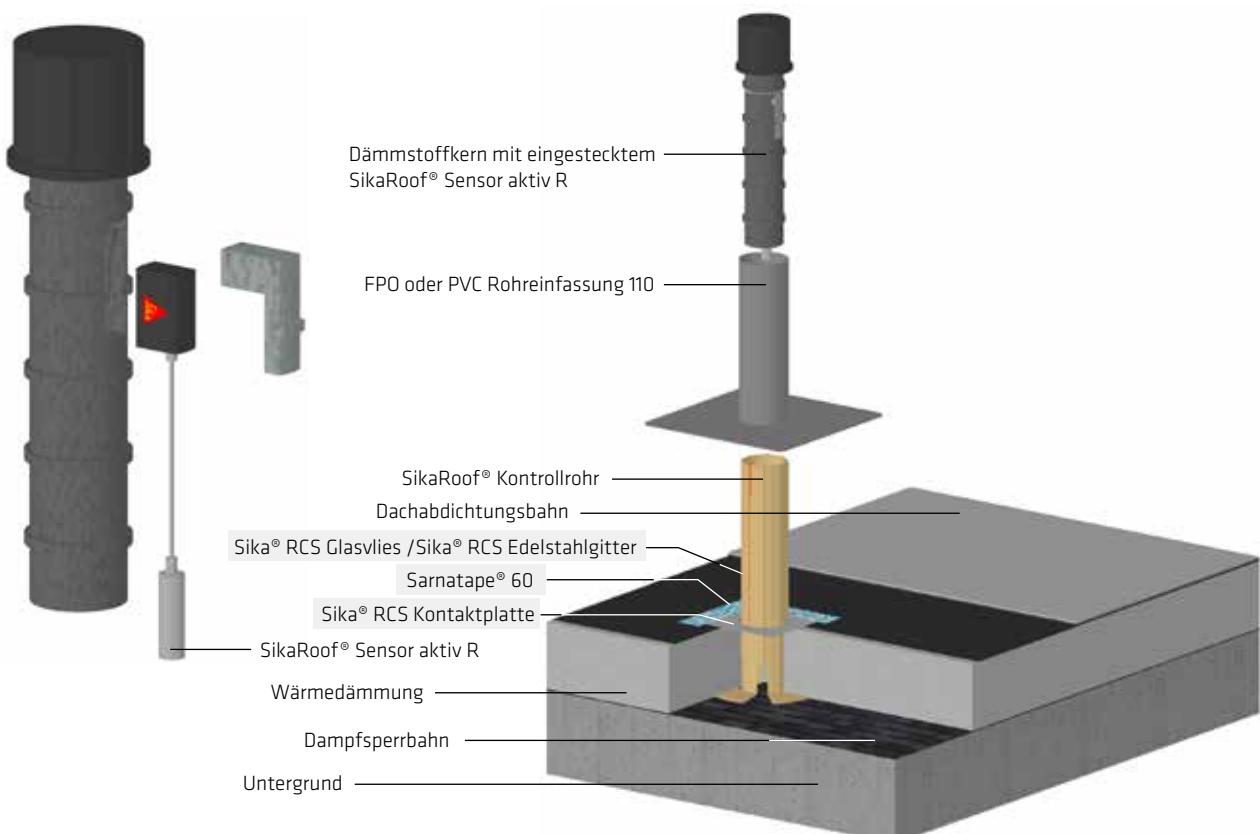
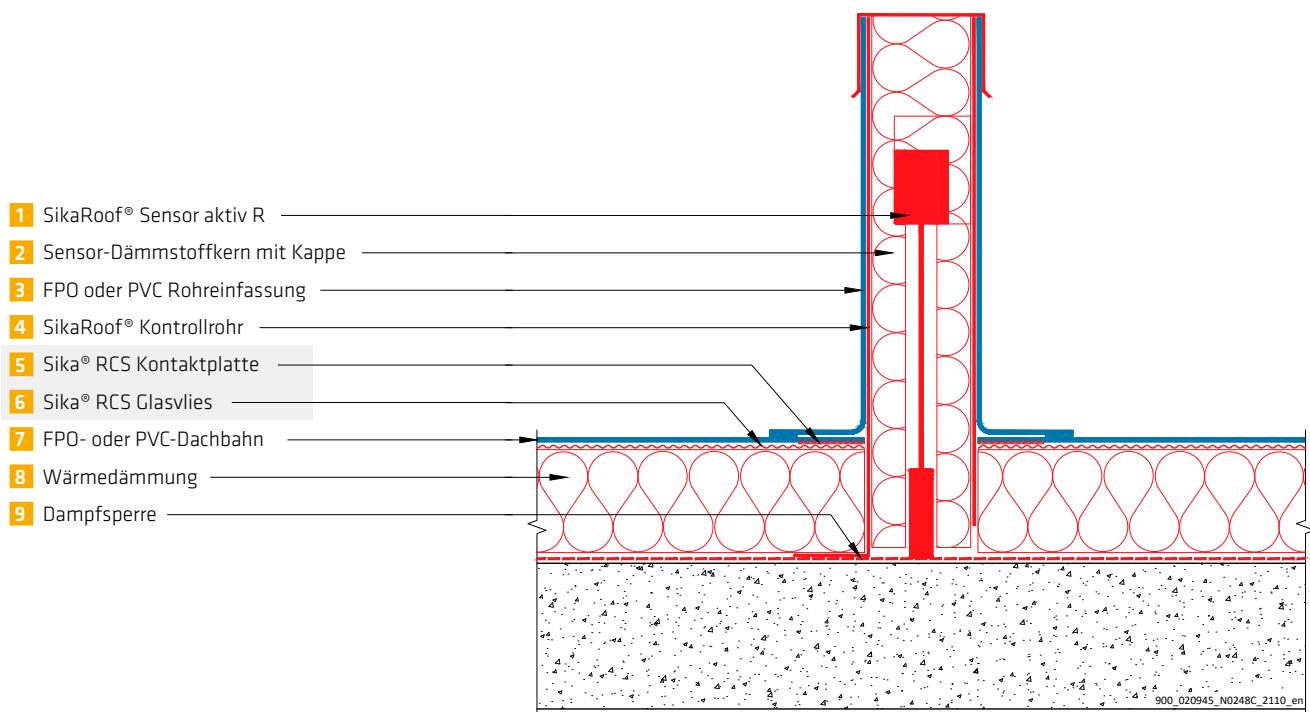
SYSTEMSKIZZEN

SikaRoof® RCS aktiv



SYSTEMSKIZZEN

SikaRoof® RCS aktiv+

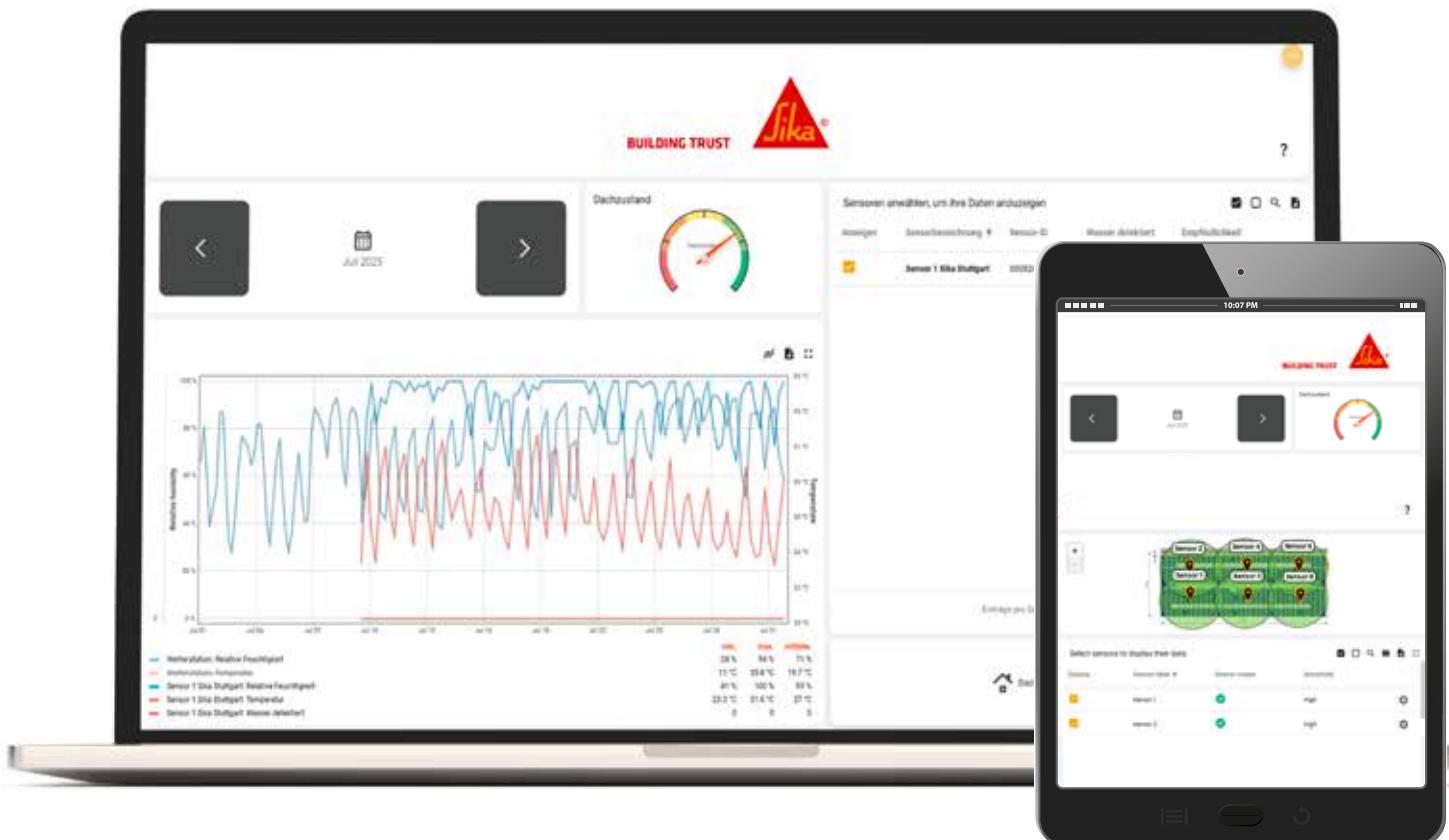


FAKten MONITORINGSYSTEM

SikaRoof® RCS aktiv/SikaRoof® RCS aktiv+ ist die Lösung zur Überwachung der Dichtigkeit Ihres Daches. Kontaktieren Sie uns gerne bei Fragen, damit wir Sie bei der Planung unterstützen können.

Die individuelle Platzierung der Sensoren ist abhängig von der Gefällesituation sowie der Geometrie.

- Pro Sensor werden ca. 300 m² abgedeckt.
- Der nachträgliche Einbau der Sensoren ist auch in bestehenden Dachflächen möglich, z. B. zum dauerhaften Überprüfen der Ergebnisse nach Reparaturarbeiten.
- Die wärmegedämmte Ausführung ermöglicht einen einfachen und kondensfreien Einbau.
- Die Abstimmung der systemseitigen Produkte aufeinander ermöglicht einen einfachen und kondenswasserfreien Einbau.
- Im Paket sind 10 Jahre Datenübertragung im Monitoring-Portal inkludiert.





NOCH FRAGEN?

Der Ansprechpartner Ihrer Region hilft Ihnen gerne weiter.
www.sika.de/ansprechpartner-flachdach



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

FLIESEN-, WAND- UND FUSSBÖDENTECHNIK

KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

FLACHDACHABDICHTUNG

BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL

KLEBEN UND DICHTEN AM BAU

BODENBESCHICHTUNG

BAUWERKSABDICHTUNG

BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.