

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Sensor aktiv R

Sensor zur Erkennung von Wasser und zur permanenten Feuchtigkeitsüberwachung für Abdichtungen

BESCHREIBUNG

SikaRoof® Sensor aktiv R ist ein batteriebetriebener, kabelloser Sensor zur Wassererkennung und Überwachung der Feuchtigkeit im Flachdachaufbau.

ANWENDUNG

SikaRoof® Sensor active R wird verwendet für:

- Die Erkennung von Wassereintritt und die permanente Überwachung der Feuchtigkeit im Flachdachaufbau.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Die Messdaten werden über das Mobilfunknetz an die Sika-Plattform übertragen
- Einfache Installation, kein Elektriker vor Ort erforderlich
- Einfache Inbetriebnahme dank plug-and-play-System
- Autarke Stromversorgung mit Batterien
- Geeignet für Neubauten, Sanierungen und Nachrüstungen
- Bei Wassererkennung werden die zuständigen Personen benachrichtigt

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Sendergehäuse	ABS
	Sensorgehäuse	PA
	Frequenzband	B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
	Funkprotokoll	LTE CAT-M1 / NB-IoT
	Stromaufnahme	max. 500 mA
	Batterietyp	LR6/Mignon/AA
	Schutzart des Gehäuses	IP65
Lieferform	Karton Verpackungseinheiten gemäß der aktuellen Preis- und Sortimentsübersicht.	
Farbe	Farbe	schwarz
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften (Batterien ausgeschlossen).	
Lagerbedingungen	In der ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackung unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C lagern. Beachten Sie stets die Angaben auf der Verpackung.	

Abmessungen

Sendereinheit:

Länge	79,3 mm
Breite	43,2 mm
Tiefe	28,2 mm

Wassersensor:

Länge	91 mm
Durchmesser	24 mm

Gewicht

Sendeeinheit (incl. Batterien)	115 g
Wassersensor (incl. Kabel)	45 g

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gebrauchstemperatur

maximum	+ 60°C
minimum	- 15°C

Konstruktionshinweise

Ein SikaRoof® Sensor active R überwacht und deckt eine Dachfläche von 200 m² bis 300 m² ab.
Der Wassersensor wird am tiefsten Punkt der Dachkonstruktion oder des Dachabschnitts in direktem Kontakt mit der Dampfsperre positioniert.

Stromversorgung

Batterien	2 × 1,5 V
-----------	-----------

ANWENDUNGSGEBOHREINFORMATIONEN

Lufttemperatur

maximum	+ 60°C
minimum	- 20°C

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Systemzubehör:

- Sarnafil® T/SikaRoof® Sensor Kontrollrohr Set
- SikaRoof® RCS Kontaktplatte
- SikaRoof® RCS Glasvlies
- SikaRoof® RCS Edelstahlgitter

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoof® Sensor aktiv R
Oktober 2025, Version 02.01
020945051990000044

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNG

Befolgen Sie bei der Inbetriebnahme die Vorgaben aus den Verlegerichtlinien.

Die Anwendung dieses Produkts darf nur von einem von Sika geschulten Verarbeiter durchgeführt werden. Der Verarbeiter muss außerdem Erfahrung mit dieser Art der Anwendung haben.

Aktivieren des Sensors:

Die beiden Batterien sind bereits werkseitig eingelegt. Durch kurzes Drücken der Taste wird der Sensor aktiviert.

Einbau des Sensors:

Setzen Sie das Produkt in den Wärmedämmstoffkern mit Kappe ein.

Setzen Sie danach den Dämmstoffkern (einschließlich des montierten Sensors) in das Kontrollrohr ein. Stellen Sie sicher, dass der Wassersensor in direktem Kontakt mit der Dampfsperre steht.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaRoof® Sensor aktiv R
Oktober 2025, Version 02.01
020945051990000044

SikaRoofSensoraktivR-de-DE-(10-2025)-2-1.pdf