

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaRoof® Sensor active R

Sensor voor waterdetectie en vochtmonitoring voor Sika daksystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaRoof® Sensor active R is een draadloze sensor met batterijvoeding voor het detecteren van water en het monitoren van de vochtigheid in de opbouw van een plat dak.

TOEPASSING

Opmerking:

- Het product mag uitsluitend worden toegepast door ervaren vakmensen.
- Het product mag niet worden toegepast in regio's waar de gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur lager is dan $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. De continue omgevings-temperatuur tijdens gebruik mag niet hoger zijn dan $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SikaRoof® Sensor active R wordt gebruikt voor:

- Het detecteren van waterindringing en het monitoren van het vochtgehalte in de opbouw van een plat dak.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- De meetgegevens worden via het mobiele netwerk naar het Sika-platform verzonden
- Eenvoudig te installeren, geen elektriciën op de bouwplaats nodig
- Eenvoudig in gebruik dankzij plug-and-play systeem
- Autonome stroomvoorziening door middel van batterijen
- Geschikt voor nieuwbouw, renovatie en retrofit-toepassingen
- Bij waterdetectie worden de toegewezen personen geïnformeerd

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Zender behuizing	ABS
	Watersensor behuizing	PA
	Frequentieband	B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
	Radioprotocol	LTE CAT-M1 / NB-IoT
	Stroomverbruik	Max. 500 mA
	Batterijtype	LR6/Mignon/AA
	Beschermingsgraad van de behuizing	IP65
Verpakking	Kartonnen doos Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingseenheden	
Kleur	Kleur	zwart
Houdbaarheid	18 maanden van de productiedatum exclusief batterij	
Opslagcondities	De producten dienen te worden opgeslagen in de originele, ongeopende	

en onbeschadigde verpakking, onder droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.

Afmetingen	Zender	
	Lengte	79,3 mm
	Breedte	43,2 mm
	Diepte	28,2 mm
	Watersensor	
	Lengte	91 mm
Gewichtseenheid	Diameter	24 mm
	Zender (inclusief batterijen)	115 g
	Watersensor (inclusief kabel)	45 g

TECHNISCHE INFORMATIE

Temperatuursbestendigheid	Maximaal	+60 °C
	Minimaal	-15 °C
Aandachtspunten bij ontwerp	Eén SikaRoof® Sensor Active R bewaakt en dekt een dakoppervlak van 200 m² tot 300 m². De watersensor wordt geplaatst op het laagste punt van het dakdek of compartiment, in direct contact met het bovenoppervlak van de dampremmende laag.	
Stroomvoorziening	Batterijen	2 x1,5 V

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+60 °C
	Minimaal	-20 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	De volgende producten dienen te worden overwogen voor toepassing, afhankelijk van het dakontwerp: FPO dakmembraan: ▪ Sarnafil® T Sensor Control Pipe Set ▪ SikaRoof® Control Contact Plate ▪ SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece ▪ SikaRoof® Control stainless steel mesh PVC dakmembraan: ▪ SikaRoof® Control Contact Plate ▪ SikaRoof® Sensor Control Pipe Set PVC ▪ SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece ▪ SikaRoof® Control stainless steel mesh The SikaRoof® Monitoring systeem kan worden gecombineerd met het SikaRoof® Leak detectiesysteem.	
---------------	---	--

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening

(EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

Volg de verwerkingsinstructies strikt op

Volg de verwerkingsinstructies strikt zoals vastgelegd in montagerichtlijnen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd op de daadwerkelijke situatie op de bouwplaats.

Applicatie door getraind personeel

De applicatie van dit product mag uitsluitend worden uitgevoerd door een door Sika opgeleide of goedgekeurde applicateur. De applicateur dient tevens ervaring te hebben met dit type toepassing.

Activeren van de sensor

De twee batterijen zijn reeds fabrieksmatig geplaatst. Door kort op de knop te drukken wordt de sensor geactiveerd.

Installatie van de sensor

1. Plaats het product in de sensor-isolatieplug met dop.
2. Plaats de sensor-isolatieplug (inclusief het gemonteerde product) in de control pipe. Zorg ervoor dat de watersensor in direct contact staat met de dampremmende laag.

Applicatie onder +5 °C

Opmerking: Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn voor installatie onder +5 °C omgevingstemperatuur, afhankelijk van de veiligheidseisen conform nationale regelgeving.

Opmerking: De verwerking van nevenproducten, zoals contactlijmen of reinigers, is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Raadpleeg de betreffende Product Data Sheets.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaRoof® Sensor active R
Augustus 2026, Version 02.01
020945051990000044

SikaRoofSensoractiveR-nl-NL-(08-2026)-2-1.pdf