

TECHNISCHE FICHE

SikaRoof® Sensor active R

Sensor voor waterdetectie en vochtmonitoring van daksystemen

OMSCHRIJVING

SikaRoof® Sensor active R is een draadloze sensor met batterijvoeding voor waterdetectie en monitoring van vochtigheid in de opbouw van een plat dak.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Opmerking:

- Het product mag enkel worden gebruikt door ervaren professionals.
- Het product mag niet worden gebruikt in gebieden met een gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur lager dan -30 °C. Permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik mag niet hoger zijn dan +50 °C.

SikaRoof® Sensor active R wordt gebruikt voor:

- Detectie van binnendringend water en monitoring van de vochtigheid in een plat dak.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- De meetgegevens worden via een mobiel netwerk naar het Sika Platform verzonden
- Eenvoudig te installeren, geen elektriciens nodig op de bouwplaats.
- Eenvoudig op te starten dankzij het plug-en-play-systeem
- Zelfvoorzienende elektrische voeding met batterijen
- Geschikt voor nieuwbouw, renovatie en montage achteraf
- In geval van waterdetectie worden de aangewezen personen op de hoogte gebracht

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Behuizing van de zender	ABS
	Behuizing van de watersensor	PA
	Frequentieband	B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
	Radioprotocol	LTE CAT-M1 / NB-IoT
	Stroomopname	Max. 500 mA
	Batterijtype	LR6/Mignon/AA
	Beschermingsgraad van de behuizing	IP65
Verpakking	Kartonnen doos Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Kleur	Zwart
Houdbaarheid	18 maanden vanaf de productiedatum exclusief de batterijen	

Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds 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

Temperatuurbestendigheid	Maximum	+60 °C
	Minimum	-15 °C
Ontwerpoverwegingen	Een SikaRoof® Sensor active R bewaakt een dakoppervlak van 200 m² tot 300 m². De watersensor is geplaatst op het laagste punt van het dakdek of een compartiment dat rechtstreeks in contact is met het oppervlak van het dampscherm.	
Stroomvoorziening	Batterijen	2 ×1,5 V

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Afhankelijk van het dakontwerp moet rekening gehouden worden met de volgende producten:	
	FPO dakmembraan: ▪ Sarnafil® T Sensor Control Pipe Set ▪ SikaRoof® Control Contact Plate ▪ SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece ▪ SikaRoof® Control roestvrijstalen gaas	
	PVC dakmembraan: ▪ SikaRoof® Sensor Control Pipe Set PVC ▪ SikaRoof® Control Contact Plate ▪ SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece ▪ SikaRoof® Control roestvrijstalen gaas	
	Het SikaRoof® Monitoring systeem kan worden gecombineerd met het SikaRoof® lekdetectiesysteem.	

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

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 Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke situatie op de werf.

BELANGRIJK

Plaatsing door opgeleid personeel

De plaatsing van dit product mag alleen uitgevoerd worden door een plaatser die opgeleid en gecertificeerd is door Sika. De plaatser moet ook ervaring hebben in dit type toepassingen.

Activeren van de sensor

1. De twee batterijen zijn al in de fabriek geplaatst. Door kort op de knop te drukken wordt de sensor geactiveerd.

Plaatsing van de sensor

1. Breng het product in de isolatieplug van de sensor aan met dop.
2. Steek de isolatieplug van de sensor (inclusief het gemonteerde product in de regelleiding. Zorg ervoor dat de watersensor in direct contact staat met het dampscherm).

Plaatsing onder +5 °C

Opmerking: Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn bij installatie in een omgevingstemperatuur van minder dan +5 °C als gevolg van de veiligheidseisen in overeenstemming met de nationale voorschriften.

Opmerking: De installatie van hulpproducten, zoals contactlijmen of reinigingsmiddelen, is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Raadpleeg de overeenstemmende technische fiches.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

TECHNISCHE FICHE

SikaRoof® Sensor active R
Mei 2025, Versie 02.01
020945051990000044