

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaRoof® Sensor active T

Sensor voor waterdetectie en vochtmonitoring voor dakterrassen

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaRoof® Sensor active T is een draadloze sensor met batterijvoeding, ontwikkeld voor waterdetectie en het bewaken van het vochtgehalte in de dakopbouw van platte daken en dakterrassen.

TOEPASSING

SikaRoof® Sensor active T wordt gebruikt voor:

- Het detecteren van waterinfiltratie en het monitoren van het vochtgehalte in de opbouw van een dakterras.

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 dan -30 °C. De continue omgevingstemperatuur tijdens gebruik mag niet hoger zijn dan +50 °C.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Behuizing zender	ABS
	Behuizing watersensor	PA
Apparaat eigenschappen		
Frequentieband		B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
Radioprotocol		LTE CAT-M1 / NB-IoT
Stroomverbruik		Max. 500 mA
Batterijtype		LR6/Mignon/AA
Meetbereik relatieve luchtvochtigheid		0-100 %
Beschermingsgraad van de behuizing		IP65
Verpakking		
Kartonnen doos		Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.
Kleur		
Kleur		Zwart

Houdbaarheid	18 maanden (exclusief batterij) vanaf de productiedatum	
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)	40 g

TECHNISCHE INFORMATIE

Temperatuursbestendigheid	Maximaal	+60 °C
	Minimaal	-15 °C
Aandachtspunten bij ontwerp	Eén SikaRoof® Sensor Active T moet geplaatst worden op een dakterrasoppervlak van 200 m² tot 300 m². De watersensor wordt geplaatst op het laagste punt van het dakopbouw of in het compartiment op dampremmende laag.	
Stroomvoorziening	Batterijen	2 × 1.5 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: ▪ SikaRoof® Sensor Terras Insulation Lid ▪ Sarnafil® T Drain 110 ▪ SikaRoof® Control Contact Plate ▪ SikaRoof® Glass - Graphite Fleece ▪ SikaRoof® Controle stainless steel mesh PVC dakmembraan: ▪ SikaRoof® Sensor Terras Isolatie deksel ▪ SikaRoof® Sensor Terrace Insulation Core Lid ▪ S-Drain PVC 110 ▪ SikaRoof® Control Contact Plate ▪ SikaRoof® Glass - Graphite Fleece ▪ SikaRoof® Controle stainless steel mesh Het SikaRoof® Monitoring systeem kan worden gecombineerd met het SikaRoof® Leak detection systeem.
----------------------	---

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

door Volg de verwerkingsinstructies strikt op

Volg de verwerkingsinstructies strikt zoals vastgelegd in de 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 SikaRoof® Sensor Insulation Core Terrace. Het bovenste deel van de isolatiekern kan op de vereiste hoogte worden gesneden
2. Plaats de SikaRoof® Sensor Insulation Core Terrace (inclusief de gemonteerde SikaRoof® Sensor Active T) in de 110 mm doorvoer.
3. Zorg ervoor dat de watersensor in direct contact staat met de dampremmende laag.
4. Klik de SikaRoof® Sensor Terrace Insulation Core Lid op de op de bovenkant van de doorvoer.

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 T
Augustus 2026, Version 02.01
020945051990000045

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