

## FICHE TECHNIQUE

# SikaRoof® Sensor active R

Capteur pour la détection d'eau et la surveillance de l'humidité des systèmes de toiture

### DESCRIPTION

SikaRoof® Sensor active R est un capteur sans fil, alimenté par batterie pour la détection d'eau et la surveillance de l'humidité sur un toit plat.

### DOMAINES D'APPLICATION

Remarque :

- Le produit ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans des régions où la température moyenne mensuelle minimale est inférieure à -30 °C. La température ambiante permanente ne doit pas dépasser +50 °C pendant le service.

SikaRoof® Sensor active R est utilisé pour :

- Détection d'infiltration d'eau et surveillance de l'humidité dans un toit plat.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Les données de mesure sont transmises à la plateforme Sika via un réseau mobile
- Facile à installer, aucun électricien nécessaire sur le chantier
- Le système Plug & Play facilite l'installation
- Alimentation électrique autonome avec batteries
- Convient pour les nouvelles constructions, les rénovations et les réaménagements
- En cas de détection d'eau, les personnes désignées doivent en être informées

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Boîtier du transmetteur ABS	ABS
	Boîtier du capteur d'eau PA	PA
	Bande de fréquence	B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
	Protocole radio	LTE CAT-M1 / NB-IoT
	Consommation de courant	Max. 500 mA
	Type de batterie	LR6/Mignon/AA
	Degré de protection du boîtier	IP65
	<b>Conditionnement</b>	Boîte en carton Veuillez consulter la liste de prix actuelle pour connaître les forfaits disponibles.
<b>Couleur</b>	Noir	
<b>Durée de conservation</b>	18 mois à partir de la date de fabrication, à l'exclusion des batteries.	
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, fermé et non endommagé, dans un endroit sec à une température comprise entre les +5 °C et les +30 °C. Reportez-vous toujours à l'emballage.	
<b>Dimensions</b>	<b>Transmetteur</b>	

#### FICHE TECHNIQUE

SikaRoof® Sensor active R  
Août 2025, Version 02.01  
020945051990000044

Longueur	79,3 mm
Largeur	43,2 mm
Profondeur	28,2 mm

<b>Capteur d'eau</b>	
Longueur	91 mm
Diamètre	24 mm

<b>Unité de poids</b>	Transmetteur (batteries incluses)	115 g
	Capteur d'eau (câble inclus)	45 g

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Température de service</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	-15 °C

<b>Critères de conception</b>	Un seul SikaRoof® Sensor active R surveille et couvre une surface de toiture de 200 à 300 m <sup>2</sup> . Le capteur d'eau est situé au point le plus bas de la plate-forme de toit ou dans un compartiment directement en contact avec la surface du pare-vapeur.	
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>Source d'énergie</b>	Batteries	2 x1,5 V
-------------------------	-----------	----------

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du système</b>	<p>Selon la conception du toit, l'utilisation des produits suivants doit être considéré :</p> <p><b>Membrane de toit FPO :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T Sensor Control Pipe Set (évacuations)</li> <li>▪ SikaRoof® Control Contact Plate (plaque de contact)</li> <li>▪ SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece (toile graphite/verre)</li> <li>▪ SikaRoof® Control stainless steel mesh (gaze métallique)</li> </ul> <p><b>Membrane de toit PVC :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaRoof® Sensor Control Pipe Set PVC</li> <li>▪ SikaRoof® Control Contact Plate</li> <li>▪ SikaRoof® Control Glass Graphite Fleece</li> <li>▪ SikaRoof® Control stainless steel mesh</li> </ul> <p>Le système SikaRoof® Monitoring peut être combiné avec le système de détection SikaRoof® Leak Detection.</p>	
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévi-

sibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/ m).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### APPLICATION

#### IMPORTANT

##### **Suivre strictement les procédures d'installation**

Suivez strictement les procédures d'installation comme défini dans les méthode d'application, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du lieu de travail.

#### IMPORTANT

##### **Installation par personnel formé**

L'installation de ce produit ne doit être effectué que par un placeur formé et certifié par Sika. Le placeur doit également avoir de l'expérience avec ce type d'installation.

##### **Activation du capteur :**

1. Les deux batteries sont déjà installées en usine. Une brève pression sur le bouton active le capteur.

##### **Positionnement du capteur :**

1. Installez le produit dans le bouchon d'isolation avec capuchon.
2. Insérez la fiche d'isolation du capteur (y compris le produit assemblé dans la buse de contrôle. Assurez-vous que le capteur d'eau est en contact direct avec la couche pare-vapeur).

##### **Installation en dessous de +5 °C**

Remarque : Des mesures spéciales peuvent être prises si la température ambiante est inférieure à +5 °C en raison des exigences de sécurité conformément aux réglementations nationales.

Remarque : L'utilisation de produits auxiliaires, tels que des adhésifs de contact ou des agents de nettoyage, est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Reportez-vous aux fiches techniques correspondantes.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

#### **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

#### **FICHE TECHNIQUE**

SikaRoof® Sensor active R  
Août 2025, Version 02.01  
02094505199000044

SikaRoofSensoractiveR-fr-BE-(08-2025)-2-1.pdf