

## FICHE TECHNIQUE

# SarnaRoof® Solar Mount-2

Système de montage pour panneaux photovoltaïques, faisant partie de Sika SolaRoof®

### DESCRIPTION

SarnaRoof® Solar Mount-2 est un système de montage aérodynamique et léger. Il est conçu pour l'installation de panneaux photovoltaïques encadrés (PV) sur des membranes monocouches Sika Sarnafil sur des toits plats. Il peut être installé en configuration est-ouest ou sud.

Le produit est installé avec des attaches au SarnaRoof® Click pour le transfert de la charge du vent à la structure du toit. Il est directement soudé par air chaud sur les membranes étanchéisantes Sika® Sarnafil® par du personnel formé par Sika et expérimenté en la matière.

Le produit comprend des supports en acier, les attaches SarnaRoof® Click, les rails de montage de panneaux, les déflecteurs de vent et les accessoires pour fournir une zone de panneaux PV stable. Les panneaux PV et les composants électriques, aussi bien que le ballast optionnel ne sont pas inclus dans le système.

### DOMAINES D'APPLICATION

SarnaRoof® Solar Mount-2 est utilisé avec les membranes de toiture Sika Sarnafil d'une épaisseur minimale de 1,5 mm.

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

#### Conditionnement

Tous les composants du produit sont emballés et livrés dans des caisses en bois, sur palettes ou dans des boîtes en carton, selon la conception spécifique du système PV.

#### Aspect / Couleur

#### Aspect de surface

#### Finition matte, lisse

Support en acier

Argenté (couleur métal naturel)

SarnaRoof® Click FPO et plaques de base FPO

Beige

SarnaRoof® Click PVC et plaques de base PVC

Blanc

Autres composants

Argenté (couleur métal naturel)

#### FICHE TECHNIQUE

SarnaRoof® Solar Mount-2

Août 2025, Version 02.01

02094505130000006

<b>Durée de conservation</b>	Les composants SarnaRoof® Solar Mount-2 n'expireront pas s'ils sont stockés correctement.	
<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 +35 °C. Reportez-vous toujours à l'emballage.	
<b>Dimensions</b>	Longueur	Jusqu'à 15 m
	Profondeur	1,3 m (configuration sud) 2,6 m (configuration est-ouest)
	Hauteur	0,25 m
	Angle d'inclinaison du support en acier	7° , non ajustable
	Le produit est compatible avec les modules PV avec les dimensions suivantes :	
	Type	Encadré
Largeur	975 mm à 1.138 mm	
Hauteur du châssis	30 mm à 45 mm	
<b>Masse par unité de surface</b>	Charge permanente locale avec panneaux photovoltaïques, mais sans ballast supplémentaire :	
	Configurations est-ouest	15 kg/m <sup>2</sup>
	Configuration sud	18 kg/m <sup>2</sup>
	La charge locale sur la zone couverte par SarnaRoof® Solar Mount-2 sera plus élevée si un ballast est requis.	
Charge brute sur le toit :		
Les charges brutes sur le toit sont calculées à partir de la somme de la charge permanente de tous les systèmes SarnaRoof® Solar Mount-2 installés plus les panneaux photovoltaïques et un ballast divisée par la surface totale du toit.		
Configurations est-ouest	12 kg/m <sup>2</sup> (typique)	
Configurations sud	9 kg/m <sup>2</sup> (typique)	
Charge brute sur le toit des systèmes de ballast :		
Configurations est-ouest ou sud	10 kg/m <sup>2</sup> à 30 kg/m <sup>2</sup>	
Il y a une grande variation dans la charge brute du toit en raison de la différence de couverture du toit entre les systèmes photovoltaïques orientés est-ouest et ceux orientés sud.		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Réaction au feu</b>	Support en acier	Classe E	(EN 13501-1)
	Attaches SarnaRoof® Click	Classe E	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température du support</b>	Limites de température pour l'installation des attaches SarnaRoof® Click :	
	Maximum	+60 °C
	Minimum	0 °C
Les attaches SarnaRoof® Click s'adaptent rapidement à la température du support. Des températures basses peuvent entraîner un taux d'application inférieur.		
Des restrictions supplémentaires peuvent s'appliquer à l'installation en dessous d'une température ambiante de +5 °C, en raison des exigences de santé et de sécurité et conformément aux réglementations nationales.		

# INFORMATION SUR LE SYSTÈME

## Structure du système

Les systèmes SarnaRoof® Solar Mount-2 se composent des composants suivants :

- Support en acier SarnaRoof® Solar Mount-2
- Fixations SarnaRoof® Click (du type applicable à la membrane de toit) et supports métalliques
- Rails de montage en aluminium
- Déflecteurs de vent (configurations sud)
- Autres matériaux de fixation

Les panneaux PV, les capteurs et les câbles ne font pas partie du système SarnaRoof® Solar Mount-2.

Les conceptions et les installations varieront pour les configurations orientées est-ouest et sud, en fonction de l'espace disponible sur le toit, ainsi que des exigences pertinentes pour les charges de vent et de neige. La configuration et le nombre de fixations SarnaRoof® Click et de plaques de base par support sont sélectionnés sur la base d'un projet individuel; la conception et la disposition sont réalisées par le concepteur du système PV.

## Compatibilité

SarnaRoof® Solar Mount-2 est compatible avec les membranes de toitures Sika® Sarnafil®.

## 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 prévisibles 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

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le produit doit être assemblé et le SarnaRoof® Click soudé aux membranes d'étanchéité à l'eau de toit Sika® Sarnafil® dans les 12 mois suivant l'installation de la membrane.

La résistance minimale à la pression de l'isolation thermique doit être de 70 kPa.

Pour plus de conseils, veuillez consulter le service technique Sika.

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### Placement par personnel formé

L'application de ce produit ne peut être effectué que par un placeur formé et/ou approuvé par Sika. Le placeur doit également avoir de l'expérience avec ce type d'application.

### IMPORTANT

#### Conception d'un système PV

La configuration du SarnaRoof® Solar Mount-2 spécifique au projet et du plan de ballast, ainsi que la conception de la charge de vent et de neige pour l'installation photovoltaïque, doivent être effectuées par un concepteur qualifié approprié de système photovoltaïque.

### IMPORTANT

#### Inclinaison du toit

Le produit est conçu pour être installé sur des toits plats avec une inclinaison allant jusqu'à 5° (ou jusqu'à 10° avec une charge nominale limitée).

1. Ne le placez pas à des endroits plus hauts ou plus bas, comme autour d'un dos-d'âne ou rejeteau/besace. Les systèmes SarnaRoof® Solar Mount-2 doivent être installés conformément aux procédures spécifiées dans le manuel d'application.

1. Accrochez soigneusement les attaches à SarnaRoof® Click dans les profils latéraux des supports en acier.

2. Le nombre et l'emplacement des attaches SarnaRoof® Click, des supports métalliques et des plaques de base doivent suivre strictement les détails fournis par le concepteur du système photovoltaïque.

3. Soudez les supports à air chaud SarnaRoof® Click à la membrane Sarnafil Sika sur toute sa longueur (entre les flèches) et en profondeur en utilisant le même procédé de soudage à air chaud que celui utilisé pour les membranes sarnafil Sika®.

### FICHE TECHNIQUE

SarnaRoof® Solar Mount-2

Août 2025, Version 02.01

02094505130000006

## 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](http://www.sika.be)

### Contact

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

### FICHE TECHNIQUE

SarnaRoof® Solar Mount-2  
Août 2025, Version 02.01  
020945051300000006

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

