

NOTICE PRODUIT

Sika® SolarMount-1

Système de montage pour panneaux photovoltaïques (PV) sur toitures-terrasses

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® SolarMount-1 (SSM1) est un système de montage aérodynamique, léger, conçu pour l'installation de panneaux photovoltaïques référencés sur les membranes d'étanchéité de toiture fixées mécaniquement Sarnafil® TS 77, Sarnafil® TS 77 E, Sikaplan® G et Sikaplan® VG. Le système peut être installé en configuration Sud ou Est-Ouest. Sika® SolarMount-1 est fixé à la membrane d'étanchéité au moyen des éléments de fixation Sika® SolarClick par thermosoudure, opération réalisée par des entreprises dont le personnel est formé à la thermo-soudure des membranes Sarnafil® TS 77, Sarnafil® TS 77 E TS 77, Sikaplan® G et Sikaplan® VG. Sika® SolarMount-1 comporte le support incliné Sika®, les éléments de fixation Sika® SolarClick, les rails de fixation des modules photovoltaïques, les déflecteurs aérodynamiques et des accessoires de montage. Les panneaux photovoltaïques, les composants électriques et les pavés de lestage ne font pas partie du système Sika® SolarMount-1. Ces derniers sont choisis en fonction des performances recherchées et des paramètres propres à chaque projet.

DOMAINES D'APPLICATION

Le système Sika® SolarMount-1 peut être installé sur les membranes d'étanchéité de toiture suivantes :

- membranes en FPO Sarnafil® TS 77 et Sarnafil® TS 77 E, épaisseur minimale 1,5 mm, mises en œuvre par fixation mécanique,
- membranes en PVC-P Sikaplan® G et Sikaplan® VG, épaisseur minimale 1,5 mm, mises en œuvre par fixation mécanique.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Assemblage par soudure à la membrane - pas de déplacement horizontal de l'installation photovoltaïque
- Fixation horizontale sans prise en compte de coefficients de frottement
- Pas de lestage requis pour les actions horizontales - convient pour des toitures légères
- Lestage pour les actions verticales non systématique : en fonction de la zone de vent et de la hauteur de la toiture
- Pas de charge verticale résultante - pas de mouvement vertical de la membrane et de l'installation photovoltaïque
- Pas de pénétration ni de percement dans la membrane d'étanchéité de toiture
- Système intégré - compatibilité avec les membranes d'étanchéité de toiture Sika® mentionnées
- Système polyvalent - les mêmes composants permettent de réaliser des installations Sud et Est-Ouest
- Système modulaire - s'adapte à la géométrie et aux particularités de chaque toiture
- Ventilation naturelle - amélioration du rendement des panneaux photovoltaïques par abaissement de la température
- Nombre de composants réduits - installation rapide et aisée
- Grande surface de contact sur la membrane - faible compression exercée sur l'isolant thermique

AGRÉMENTS / NORMES

- Cahier des Charges "Système d'intégration photovoltaïque Sika® SolarMount-1" de Centroplan France, version 24/05/2018
- Enquête de Technique Nouvelle sur le Cahier des Charges - Bureau Alpes Contrôles (référence 010T1615 indice 0, datée du 31/05/2018)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement

Tous les composants de Sika® SolarMount-1 sont conditionnés et fournis par Centroplan France sur des palettes ou dans des cartons en fonction des particularités propres à chaque projet.

Aspect / Couleur

Sika® SolarMount-1 est disponible en différentes variantes pour l'installation de 1 à 4 panneaux photovoltaïques (configuration Sud) et 2 à 8 panneaux (configuration Est-Ouest). Le choix de la variante dépend de la surface utile disponible sur la toiture ainsi que des d'études réalisées par la société Centroplan France.



Variante Sika® SolarMount-1 4.4 (configuration Sud), avec 4 Sika SolarClick par support incliné.



Variante Sika® SolarMount-1 8.8 (configuration Est-Ouest), avec lestage éventuel.

Aspect de surface

Toutes les surfaces présentent un aspect lisse et mat

Couleur

support incliné Sika® PV

noir

Sika® SolarClick et Sika® SolarPlate en FPO

beige

Sika® SolarClick et Sika® SolarPlate en PVC

blanc

Accessoires

argenté (couleur brute du métal)

Durée de Conservation

Les composants du système Sika® SolarMount-1 n'ont pas de date de péremption s'ils sont correctement stockés.

Conditions de Stockage

Les composants du système Sika® SolarMount-1 doivent être stockés au sec.

Notice Produit

Sika® SolarMount-1

Juillet 2018, Version 01.01

020945051300000005

Dimensions

Longueur	1,5 - 6 m (Sika® SolarMount-1 seul, sans panneaux photovoltaïques) Longueur maximale avec installation de 4 panneaux photovoltaïques de 1,65 de longueur : 6,6 m
Profondeur	
Configuration Sud :	~1,2 m
Configuration Est-Ouest :	~2,2 m
Hauteur	0,42 m (configurations Sud et Est-Ouest)
Inclinaison (support incliné)	15°, non ajustable (pour les configurations Sud et Est-Ouest)
Panneaux photovoltaïques adaptés	Se reporter au Cahier des Charges + ETN de Centroplan France

Poids unitaire	Se reporter au Cahier des Charges + ETN de Centroplan France
Masse Surfaccique	Se reporter au Cahier des Charges + ETN de Centroplan France
Réaction au Feu	Support incliné Sika® PV : Euroclasse E (EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Le système Sika® SolarMount-1 comporte les composants suivants :

- support incliné Sika® PV (à base de polypropylène)
- éléments de fixation Sika® SolarClick en FPO ou en PVC (en fonction de la membrane d'étanchéité) et Sika® SolarPlate
- Accessoires (rails de montage des panneaux, déflecteurs aérodynamiques, pinces pour panneaux, visserie, etc).

Les panneaux photovoltaïques, les onduleurs et les câbles électriques ne font pas partie du système Sika® SolarMount-1.

Pour les configurations, se reporter au Cahier des Charges + ETN de Centroplan France.

Compatibilité

Sika® SolarMount-1 mis en œuvre avec les Sika® SolarClick FPO est chimiquement compatible avec les membranes en FPO Sarnafil® TS 77 et TS 77 E.

Sika® SolarMount-1 mis en œuvre avec les Sika® SolarClick PVC est chimiquement compatible avec les membranes en PVC-P Sikaplan® G et VG.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température du Support

Température limite pour l'installation des éléments de fixation Sika® SolarClick :

- Température du support : minimum 0 °C / maximum +60 °C.

Les éléments de fixation Sika® SolarClick s'adaptent rapidement à la température du support. Par basses températures, la cadence de mise en œuvre peut se trouver ralentie.

En cas de mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

La définition de la quantité de chaque pièce du système Sika® SolarMount-1 à délivrer sur chantier (four-niture du listing des composants) est étudiée au cas par cas par la société Centroplan France dans le cadre de chaque projet, pour le calepinage complet du gé-nérateur.

Se reporter au Cahier des Charges + ETN de Centro-plan France.

Le raccordement du système Sika® SolarMount-1 à la membrane d'étanchéité au moyen des éléments de fixation Sika® SolarClick doit impérativement être réa-lisé par des entreprises dont le personnel est formé à la thermosoudure des membranes Sarnafil® TS 77, Sarnafil® TS 77 E TS 77, Sikaplan® G et Sikaplan® VG.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire.

Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règle-ment (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 no-tice 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).

SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit

Sika® SolarMount-1
Juillet 2018, Version 01.01
020945051300000005

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommanda-tions concernant les modalités d'application et d'utili-sation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expé-rience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformé-ment aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque rela-tion juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être enga-gée 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utili-sateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikaSolarMount-1-fr-FR-(07-2018)-1-1.pdf