



# SIKA<sup>®</sup> SOLARMOUNT-1

MONTAGESYSTEM FÜR PV-MODULE AUF SARNAFIL<sup>®</sup> FLACHDÄCHERN

BUILDING TRUST



# SIKA® SOLARMOUNT-1

DIE SICHERE UND BESTÄNDIGE PV-LÖSUNG FÜR IHR SARNAFIL® FLACHDACH

## Systembeschreibung

**Sika® SolarMount-1** ist ein aerodynamisches, leichtes Montagesystem zur Installation von Photovoltaik (PV-) Modulen auf mit Sarnafil®-Dachbahnen abgedichteten Flachdächern. Das Montagesystem **Sika® SolarMount-1** beinhaltet folgende Komponenten:

- Montagebock (15° Neigung)
- **Sika® SolarClick** FPO (Befestigungselemente auf der Dachbahn)
- Zubehör zum Montagebock (Windleitblech, Klemmen, Schrauben)

PV-Module und elektrische Komponenten sind nicht Bestandteil von **Sika® SolarMount-1**.

**Sika® SolarMount-1** ist in verschiedenen Varianten für 1 – 4 PV-Module (1,65 m Länge) erhältlich. Sie werden projektspezifisch errechnet und nach statischen Erfordernissen zusammengestellt und ausgeliefert.

**Sika® SolarMount-1** ist eine Zusammenarbeit zwischen Sika und Centropplan GmbH.



(Bild ohne Windleitblech)



Montagebock und Sika® SolarClick

## Sichere Verbindung zur Sarnafil®-Dachbahn

- Die Befestigungskomponente von **Sika® SolarMount-1** ist Sika's Befestigungselement **Sika® SolarClick**. Es wird optimal zu den Sarnafil®-Dachbahnen in FPO abgestimmten Materialien spritzgegossen. Die Verträglichkeit mit der Dachbahn ist dadurch sichergestellt. Die Verwendung von weiteren Schutzlagen oder -matten ist nicht erforderlich.
- Die Befestigungselemente **Sika® SolarClick** werden seitlich an jeden Montagebock eingehängt und leiten die Windkräfte in die Dachbahnen ein. Die grosszügig dimensionierte Kontaktfläche führt zu geringster Druckbelastung der Wärmedämmung.



Sika® SolarClick FPO

## Einfache Installation

- Die Installation von **Sika® SolarMount-1** erfolgt ohne Durchdringung der Dachbahn. Die **Sika® SolarClick** werden mit handelsüblichen Heissluft-Schweissgeräten mit den Dachbahnen thermisch verschweisst.
- **Sika® SolarMount-1** erlaubt eine modulare Installation – dadurch kann je nach Erfordernis die geeignete Kombination für 1 bis 4 PV-Module auf 2 bis 7 Montageböcken ausgewählt werden. Der **Sika® SolarMount-1** 3.4 z.B. trägt 3 PV-Panelen auf 4 Montageböcken.
- Alle Systemkomponenten sind zwecks vereinfachter Baustellen-Logistik in Kartonboxen und auf Paletten verpackt. Die geringe Anzahl von Bauteilen erlaubt eine einfache und schnelle Installation auf der Baustelle.



Siehe Sika's Montageanleitung

## Geringe Dachbelastung

- Die Bemessung des kompletten Systems erfolgt nach statischer Erfordernis, eine evtl. notwendige Ballastierung kann mit Pflastersteinen erfolgen. Insgesamt ist das System **Sika® SolarMount-1** auf Grund des geringen Gewichtes auch besonders geeignet für Leichtdächer. Die Tragfähigkeit eines Daches für das PV-System muss in der Planungsphase von einem Statiker abgeklärt werden oder bei Bestandsdächern auf Lastreserven untersucht werden.
- Die verteilte Dachlast von **Sika® SolarMount-1** (mit PV-Modulen) beträgt ca. 10 – 15 kg/m<sup>2</sup>. Dieser Wert wird aus den Eigengewichten aller Komponenten errechnet, in Abhängigkeit der standort-abhängigen Reihenabstände. Der Reihenabstand zur Vermeidung von zu grosser Verschattung variiert zwischen 1,5 und max. 2,5 Metern. Lokale Belastungen können höher sein.

## Sika Deutschland GmbH

Bereich Roofing  
Kornwestheimerstr. 103 – 107  
70439 Stuttgart

Ansprechpartner: Frank Doerkes  
Tel. 02152 / 95722-0  
Fax 02152 / 95722-25  
doerkes.frank@de.sika.com  
www.sika.de/dachabdichtung



### Vorbehaltserklärung bezüglich Produkt- und Systeminformationen

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte und beruhen auf Labortests, die die Praxiserprobung nicht ersetzen. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z. B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Anwendungstechnik. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.

BUILDING TRUST

