



SIKA DACHSYSTEME

SikaRoof® SMART, DAS CLEVERE  
DACH: SICHER. LEICHT. NACHHALTIG.

BUILDING TRUST





# EINE WIDERSTANDSFÄHIGE ABDICHTUNG ALS BASIS: SikaRoof® AT

## EINE BAHN FÜR ALLE AUFBAUTEN: DIE HYBRID-TPO-ABDICHTUNG SikaRoof® AT



### Höchste Widerstandsfähigkeit

Dadurch geeignet für JEDEN Dachaufbau ob begrünt, bekiest, nackt oder natürlich unter PV-Anlagen.



### Leicht

Kann auch auf gewichts-kritischen Konstruktionen eingesetzt werden. (Bsp. 10 kg/m<sup>2</sup> leichter als Bitumen)



### Enorm flexibel

Komplexe Details können auch bei tiefen und hohen Temperaturen einfach realisiert werden.



### Absolut lösemittelfrei

Sowohl bei der Herstellung wie auch bei der Verarbeitung werden keine schädlichen Produkte eingesetzt.



### Ohne Flamme

Sicherheit durch thermische Verschweißung - sehr geringe Lärm-/Geruchsemissionen



### Giftfreier Wurzelschutz

Keine zusätzliche Wurzelschutzbahn benötigt, kein Auswaschen von Gift möglich bei Regen.



### Schnelle Verlegung

Spart enorm viel Zeit und das Dach wird im Nu abgedichtet.



### Oekologisch an 1. Position

Erfüllt alle Oekolabels (auch Cradle-to-Cradle) und wird von eco-bau als 1. Priorität empfohlen. Kleiner CO<sub>2</sub>-Fussabdruck: Auf 1000 m<sup>2</sup> können mehr als 26 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart werden.

## MECHANISCHER DURCHSCHLAG NACH NORM EN12691



«DURCH DIE HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT IST SikaRoof® AT DIE IDEALE ABDICHTUNG UNTER PV-ANLAGEN.»

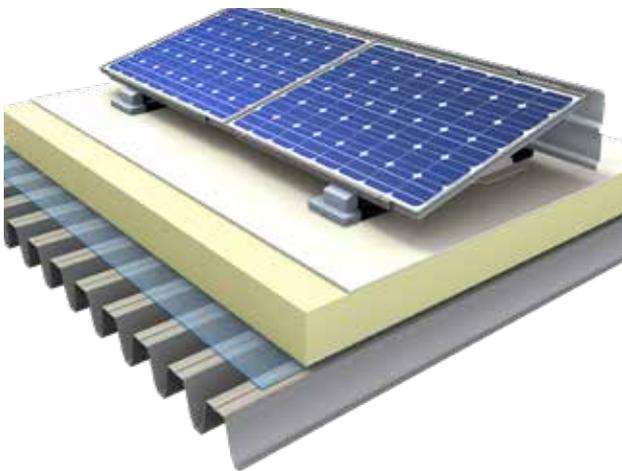
# Sika® SolaRoof®

## DIE SYSTEMLÖSUNG FÜR FLACHDÄCHER MIT PHOTOVOLTAIK

**SIKA BIETET GEMEINSAM MIT EINEM EXTERNEN PARTNER (CENTROPLAN) EINE INNOVATIVE LÖSUNG FÜR PHOTOVOLTAIK AUF DEM DACH:** Ein durchdringungsfreies Komplettsystem für die Installation von PV-Modulen auf dem Flachdach. Mit wenig Werkzeugen und in kürzester Montagezeit wird das intelligente Montagegestell Sika® SolaMount-1 mit integrierter Kabelführung modular aufgebaut. Dank der speziellen Befestigungsteile Sika® SolarClick wird eine perfekte Verträglichkeit zwischen Abdichtung und Befestigung erzielt und die Dachabdichtung dabei nicht durchdrungen.

### Die Systemlösung: Sika® SolaRoof®

- Für Neubau und Sanierung
- 10 Jahre Garantie
- Planungsempfehlung
- Definierter Dachschichtenaufbau von Wärmedämmung und Abdichtungsbahn



### Das Montagesystem:

#### Sika® SolaMount-1 mit Sika® SolarClick

- Definierte Lastaufnahme und -weiterleitung in die Tragkonstruktion
- SolarClick (Befestigungselemente auf der Dachbahn, gleiches Material wie die Dachbahn)
- Montagebock aus recyceltem Kunststoff
- Systemzubehör zum Montagebock: Windleitblech, Modulmontageprofil, Klemmen, Schrauben
- Maximale Breite der PV-Module: 1058 mm bei 35 mm Rahmenhöhe



**Kompatibilität.** Mit den Sika Abdichtungsbahnen abgestimmt und verträglich.



**Stabil - keine Modulbewegung.** Sicher auf die Dachabdichtung befestigt, keine Möglichkeit zu verschieben.



**Keine Durchdringungen.** Mit den Sika® SolarClicks sicher auf die Dachabdichtung verschweisst.



**Leichtgewicht.** Durch die minimalen Flächenlasten (ca. 15 kg / m<sup>2</sup>) auch geeignet für gewichtskritische Dachkonstruktionen.



**Garantie.** 20 Jahre Systemgarantie bei der Verwendung eines Sika Dachaufbaus.



**Ausrichtung flexibel.** Ein System für alle Varianten: Süd oder Ost-West ausrichtbar.



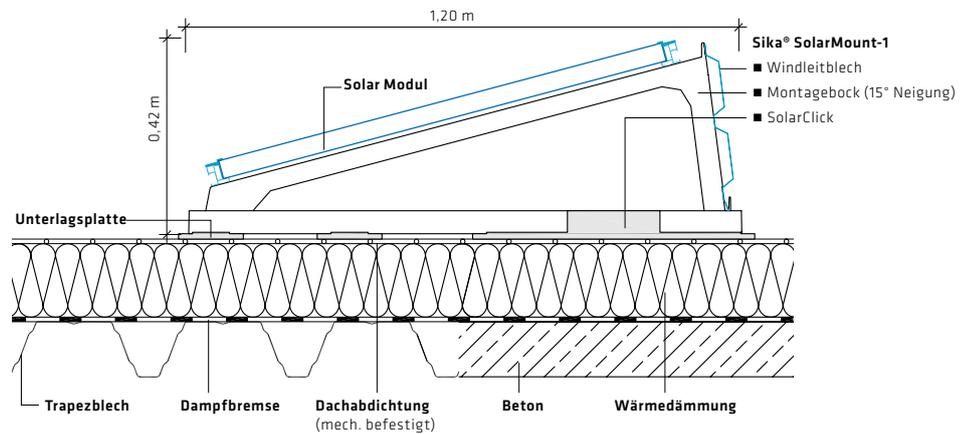
**Kurze Montagezeiten.** Einfache und schnelle Montage durch Sika® SolaMount-1 und den Sika® SolarClicks



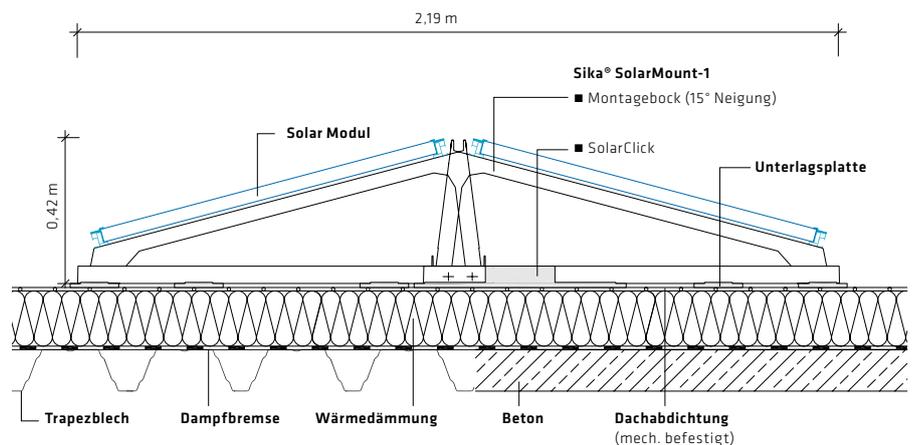
**Berechnet.** PV-Module-Plan, statische Berechnungen, maximale Wirtschaftlichkeit

# Sika® SolaRoof® EIN SYSTEM FÜR ALLE VARIANTEN

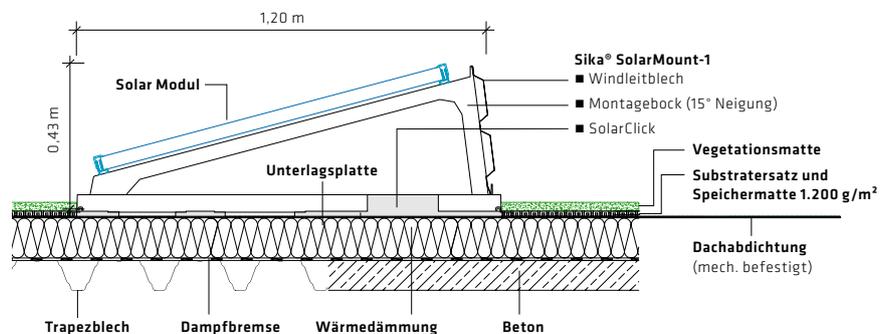
## SÜD VARIANTE



## OST-WEST VARIANTE



## MIT DACHBEGRÜNUNG IN SÜD- UND OST-WEST-AUSRICHTUNG EINSETZBAR



**DACHAUFBAU MIT DACHBEGRÜNUNG\***: Der Begrünungsaufbau wird im Bereich der PV Anlage zwischen den Modulreihen aufgebracht. Die Dachbereiche unterhalb der Module bleiben frei bewittert, um hier ein unkontrolliertes Pflanzenwachstum und damit hohen Pflegeaufwand zu vermeiden.

\* Sofern die Begrünung nicht den Anforderungen der aktuellen VKF-Richtlinie 14-15 (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen / 3.3.2 Anforderungen an das Brandverhalten von Bedachungen) entspricht ist ein gesonderter Nachweis erforderlich.

# EINFACH CLEVER: NOCH MEHR SICHERHEITEN

**SikaRoof® SmartControl - AKTIVE UND PASSIVE ÜBERWACHUNG AUF DEM DACH (UND AUF DER TERRASSE).** Die Überwachung und Kontrolle des Dachaufbaus wird gerade bei Flachdächern mit PV-Anlagen immer wichtiger und eine schnelle Leckortung/-suche ermöglicht eine zeit- und kosteneffiziente Instandhaltung.

SikaRoof® SmartControl ist ein Kontrollsystem fürs Flachdach, welches individuell anpassbar und in drei Standards verfügbar ist.

## BRONZE

Der Bronze Standard ist das aktive Dachmonitoring, welches eine permanente Überwachung durch funkbasierte Sensoren bietet. Diese sind in den Kontrollrohren montiert und überwachen die Feuchtigkeit / allfälligen Wassereintrich im Dachaufbau.

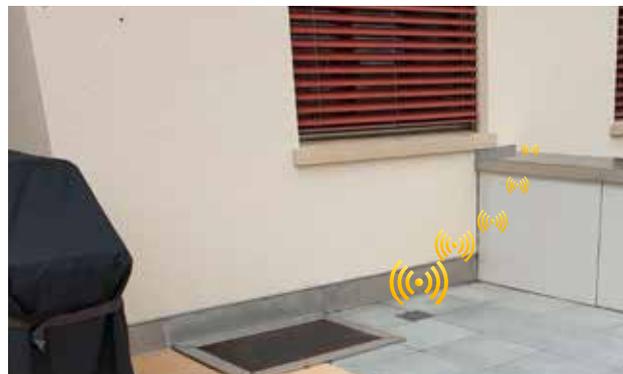
## SILVER

Der Silver Standard ist ein passives System, welches durch ein leitfähiges Graphitvlies (wird direkt unter der Abdichtung verlegt) die Möglichkeit bietet, mit Prüfgeräten das Dach nach der Fertigstellung für eine Abnahme zu kontrollieren oder eine sichere und rasche Leckortung zu gewährleisten.

## GOLD

Der Gold Standard ist eine Komplettlösung mit allem Drum und Dran. Die Kombination der Kontrollrohre mit den Sensoren und dem Leitvlies sorgt für eine permanente Überwachung und garantiert eine rasche und genaue Leckortung im Falle eines Wassereintriches.

«DAS SikaRoof® SmartControl SYSTEM BILDET EINE WEITERE KOMPONENTE FÜR NACHHALTIGES BAUEN UND ERGÄNZT DAS SIKA® SolaRoof.»



Auch Terrassen können mit einem SikaRoof® SmartControl System ausgerüstet werden. Bei dieser Variante ist der Sensor Active T in einem XPS-Dämmkern integriert und nach der Fertigstellung des Aufbaus sicher und fast unsichtbar «versteckt».

Systeme	Permanente Überwachung	Leckerkennung bei Dachabnahme	Erkennen von Wasser auf Dampfbremse	Genaue Leckortung	
SikaRoof® SmartControl GOLD	✓	✓	✓	✓	AKTIV
SikaRoof® SmartControl SILVER	✗	✓	✗	✓	PASSIV
SikaRoof® SmartControl BRONZE	✓	✗	✓	✗	AKTIV

# SikaRoof® SMART NACHHALTIG UND SICHER

## **SikaRoof® SmartControl**

Aktives und passives Monitoringsystem in drei Standards

## **Sika® Dachsicherungen**

Seculine Punkt-/Seilsicherungssysteme oder Barriall-Sicherheitsgeländer

## **SikaRoof® SmartGreen**

Die Sika Dachbegrünung, individuell auswählbar

## **Sika® SolaRoof® - DAS KOMPLETTSYSTEM FÜR PV-ANLAGEN**

Die durchdringungsfreie Befestigung für PV-Module mit Sika® SolarMount-1 und den Sika® SolarClicks

## **SikaRoof® AT - DIE SOLIDE ABDICHTUNG ALS BASIS** (mechanisch befestigt)

Die ökologischste Dachabdichtung der neusten Generation, die lösemittelfrei verlegt wird und enorm robust und widerstandsfähig ist.

FOKUS AUF DIE NACHHALTIGKEIT:  
MIT DEM SikaRoof® SMART IST DAS  
NACHHALTIGE DACH REALITÄT



# SIKA BIETET LÖSUNGEN VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



**ABDICHTEN IM ERDREICH /  
GEWÄSSERSCHUTZ**



**BETON**



**INSTANDSETZUNG /  
VERSTÄRKUNG**



**KLEBEN UND DICHTEN**



**BODENBELÄGE**



**DACHSYSTEME**



**BRAND- UND KORROSIONS-  
SCHUTZ**

FÜR MEHR INFORMATIONEN ZU  
DEN SIKA DACHSYSTEMEN:  
[www.sikadach.ch](http://www.sikadach.ch)

## WER SIND WIR

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme.

Es gelten unsere aktuellsten Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Bitte konsultieren Sie vor Verwendung die neuste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
**DACHSYSTEME**  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen

**Kontakt**  
Telefon 058 436 79 66  
[info.dach@ch.sika.com](mailto:info.dach@ch.sika.com)  
[www.sikadach.ch](http://www.sikadach.ch)

**BUILDING TRUST**

