

ETASOL® Solarkalotten SK PLUS

Eine sinnvolle Ergänzung für die Montage von Photovoltaik-Anlagen auf Trapezblech sind die ETASOL® Solarkalotten SK PLUS und SK PLUS S der Firma ETANCO®.

Die neue zugelassene Solarkalotte ETASOL® SK PLUS aus hochwertigem Aluminium wurde speziell für die Solarbranche entwickelt. Die breitere Auflage, die längeren Schenkel mit ovaler Verstärkung und der integrierten Dichtung gewährleisten Stabilität und Dichtigkeit für die Montage von Solar-Dachanlagen auf Trapezblech. Die SK PLUS lässt sich sehr einfach montieren. Sie wird mit 4 speziellen Edelstahl-Bohrschrauben auf Stahlblech ab einer Stärke von 0,63 mm befestigt. Die technischen Vorteile bei der Montage sind vor allem die frei wählbare Positionierung auf dem Trapezblechobergurt und die schnellere Montage bei Nachrüstung von Solaranlagen ohne Demontage der bestehenden Befestigung. Die SK PLUS Solarkalotte ist eine optimale Ergänzung zu Solarbefestigern und Stockschrauben für Ihre Solarprojekte. Sie gewährleistet dadurch die einwandfreie Überbrückung der Spannweite zwischen zwei Pfetten. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik liegt vor, dadurch garantiert die Solarkalotte SK PLUS eine sichere und zugelassene Verbindung für die Montage von Photovoltaik-Dachanlagen auf Trapezblech. Die spezielle Ausführung SK PLUS S für Stockschrauben in M10 und M12 ist ebenso vorrätig. Die angepasste runde Verstärkung erlaubt eine flach liegende Position der EPDM-Dichtung und verhindert die Beulenbildung am Trapezblech während der Montage. Die Solarkalotte SK PLUS S garantiert eine sichere und perfekte Abdichtung auf Trapezblech zur Montage von Stockschrauben in Holzunterkonstruktionen.

Diese Produkte von ETASOL® sind ab sofort für die gängigen Profile verfügbar 35/207, 40/183, 45/333, 50/250 und 177/51.

- SK PLUS 25-27 für Profile 45/333 und 45/150
- SK PLUS 26-40 für Profil 70/18
- SK PLUS 40-17 für Profil 40/183
- SK PLUS 40-34 für Profil 35/207
- SK PLUS 54-32 für Profil 50/250
- SK PLUS 18-76 für Wellprofil 18/76
- SK PLUS 55/177 für Wellprofil 55/177

Weitere Ausführungen auf Anfrage



ETASOL®

Eine Marke der ETANCO GmbH

SERVICE & KOMPETENZ

Fachliche Kundenberatung auf Ihrer Baustelle:

- Auszugsversuche für Sanierungsfälle
- Vorführung und Einweisung von Setzautomaten

Anwendungstechnik und Schulungen:

- Erstellung von Windlastberechnungen und Verlegeplänen
- Ausschreibungstexte für Architekten und Planer
- Schulungen und Fachvorträge

Auftragsabwicklung / Lieferung:

- Bestellung bis 14.30 Uhr
- Lieferung bundesweit innerhalb von 24 Stunden
- Anlieferung direkt auf Baustellen mit Telefonavis ab 7.00 Uhr



ETANCO®

Firmly fixed.

ETANCO GmbH

Auf der Landeskronen
57234 Wilnsdorf - Wilden

T: 0 27 39 / 47 99 64

F: 0 27 39 / 47 99 66

Mail: info@etanco.de

Web: www.etanco.de

Web: www.etasol-solar-zubehoer.de

ETASOL®

ETASOL® Universal Solarklemme

für Stahltrapez- und Wellblech



Mit System verbinden.

ETASOL® Universal Solarklemme

Mit fast 60 Jahren Erfahrung in Befestigungen rund um den Bau, bietet ETANCO® hochwertige und verbindungstechnische Produkte im Bereich industrieller Leichtbau. Die Praxiserfahrung im Befestigen von Aufbauten auf Dach und die enge Zusammenarbeit mit dem Handwerk und der Industrie sind die Grundlage für die Befestigungslösungen von ETASOL® für Photovoltaik-Systeme auf Metalldächern.

Die Vielzahl von zugelassenen Solarkalotten von ETASOL® bilden dabei die Basis auf der mit verschiedenen Systemen weiter montiert werden kann. Zum einen können die Rahmenmodule mit dem Universal-Kit direkt auf Stahlblech befestigt werden. Zum anderen bieten die zugelassenen SK PLUS Solarkalotten die optimale Befestigung für Schienensysteme auf dem Stahltrapez- und Wellblech.

Alle Photovoltaik-Rahmenmodule können mit dem Universal-Kit und den Solarkalotten SK PLUS ohne aufwändige Schienensysteme äußerst rationell auf Stahlblech befestigt werden. Die Direktmontage der Solarmodule ist häufig die wirtschaftlichste Alternative, da der Material- und Montageaufwand wesentlich geringer ist. Neben den wirtschaftlichen sprechen auch technische Aspekte für das ETASOL-Kit. Quer zum Trapezblechobergurt wird jeweils nur ein Solar modul befestigt. Daher gibt es auch keine relevanten Bewegungen quer zum Obergurt, die dem Metaldach schaden könnten. Der Klemmbereich der Module ist dabei zu beachten. Das ETASOL-Kit kann für Solarmodule mit Rahmenhöhen von 33 bis 64 mm eingesetzt werden.

Das ETASOL-Kit wird auf den jeweiligen SK PLUS Solarkalotten montiert. Das Universal-Kit beinhaltet die Montagegestange, die Modul-Auflagescheibe inkl. Kabelhaltern, die Modulklemme und eine Mutter mit Sperrverzahnung. Die Auflagescheibe ist standardmäßig aus Aluminium, kann aber für den Einsatz auch in Edelstahl geliefert werden.

Solarkalotten SK PLUS für:



Trapezblech

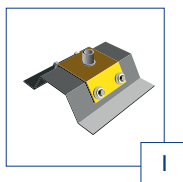
oder



Wellblech

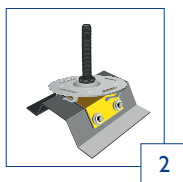
Montageanleitung

Die Direkte Montage des ETASOL-Kits ist schnell und einfach.



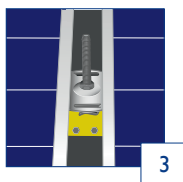
1

1) Zuerst ist die für die jeweiligen Profile geeignete Solarkalotte zu montieren. Die SK PLUS wird mit 4 speziellen Bohrschrauben am Steg befestigt. Um die maximalen Kräfte übertragen zu können, ist es notwendig, die Drillnox Bohrschrauben mit einem Tiefanschlag oder drehmomentgesteuerte Abschaltung anzuziehen. (Drehmoment von circa 1.600U/Min.)



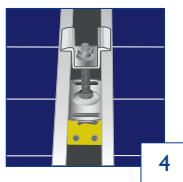
2

2) Mit der Gewindestange die Auflagescheibe für das Modul auf der Solarkalotte befestigen.



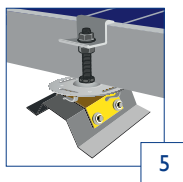
3

3) Das PV-Modul mit Hilfe der Erhöhung auf der Auflagescheibe positionieren.



4

4) Solarmodule mit der Modulklemme und der mitgelieferten Mutter befestigen. (Anzugskraft 11-13 Nm).



5

5) Bei Montage am Rand Kontermutter M8 unter die Modulklemme setzen.

Der freie Schenkel der Modulklemme kann einfach mit einer Zange an der Sollbruchstelle abgebrochen werden.

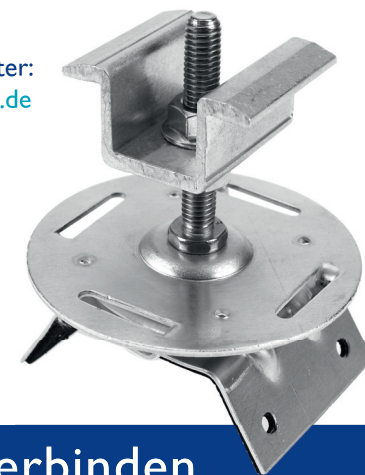
Keine Endklemme notwendig!

Ein weiteres Plus sind die neuen Kabelhalter an der Unterseite der Auflagescheibe. Die Kabel können bequem in sie eingehängt werden und liegen nicht lose unter den Modulen auf der Metaldacheindeckung.

Bitte grundsätzlich beachten

- Aufgrund der Befestigungsempfehlungen der Hersteller sind die Module quer zum Obergurt zu installieren.
- Grundsätzlich muss je nach Anwendung die ausreichende Haltekraft der Metalleindeckung an der Trag- bzw. Unterkonstruktion sichergestellt sein. Bitte beachten sie, dass die Nachweise bauseits zu erbringen sind. In Zweifelsfällen ist ein Statiker zur Bestimmung der Last und deren Abtrag hinzuzuziehen.
- Insbesondere sind auch die Schneelast, Windlast und Temperaturbeanspruchungen zu berücksichtigen.
- Es ist unbedingt die besondere Beanspruchung der Metalleindeckung im Rand- und Eckbereich bei der Planung und Berechnung zu berücksichtigen.
- Die Anzahl der Solarkalotten und Universal-Kits sollte mit einem Sicherheitsfaktor erhöht werden. Nachweis und Gutachten liegen uns vor (Zulassung bei DIBt Berlin beantragt).
- Bei der Planung muss beachtet werden, dass neben dem Gewicht der PV-Anlage auch die maximale Schneelast von der Dachkonstruktion aufgenommen werden muss.
- Die Materialeigenschaften der jeweiligen Metalle, die Kombinationen untereinander sowie die Verarbeitungshinweise der Metallhersteller sind zu beachten.

Weitere Infos finden Sie unter:
www.etasol-solar-zubehoer.de



Mit System verbinden.