

Extra breites Bodenprofil



Das extra breite Bodenprofil von 20cm bewirkt eine nur geringe, partielle Flächenpressung, die durch das Montagesystem auf das Flachdach einwirkt. Somit sorgt die große effektive Auflagerfläche für eine gleichmäßige Lastverteilung und maximale Sicherheit für Dachhaut und Dämmung.

Geschützte, dezentrale Wechselrichtermontage



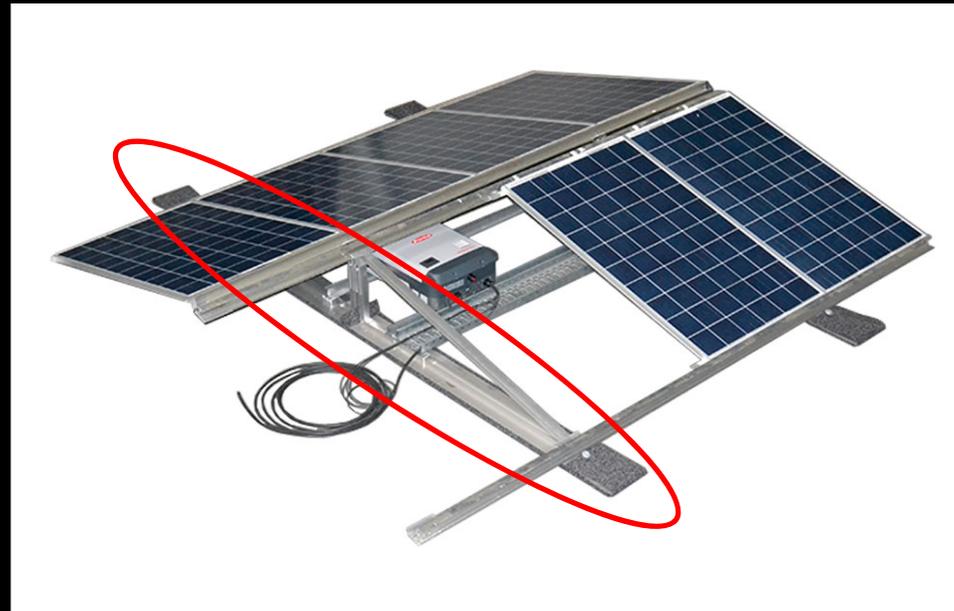
Das SOL-50 Flachdachmontagesystem DUOFLEX bietet die Option der dezentralen Wechselrichtermontage im System. So ist der Wechselrichter geschützt vor Witterung und ist dennoch gut belüftet. Dank des dezentralen Wechselrichterkonzeptes sind nur kurze Kabelwege von Nöten, die wiederum weniger Verluste mit sich bringen. Die schnelle und sichere Montage erfolgt auf einer speziell entwickelten Wechselrichterhalterung, welche auch die spätere Zugänglichkeit gewährleistet.

Kabelführung im System



Die SOL-50 DUOFLEX- Konsolen verfügen über eine spezielle Aufnahme für ein Kabelführungssystem. So sind DC und AC Leitungen sicher verlegt und vor Witterung geschützt.

Durchgehende Bautenschutzmatte



Die durchgehende Bautenschutzmatte bettet das Bodenprofil zu 100% ein. Metallteile kommen mit der Dachhaut nicht in Berührung. Somit sind Schädigungen durch im Dachbereich übliche Werkstoffe weitestgehend ausgeschlossen.

Einfacher Potentialausgleich



Da das Montagesystem einen Verbund darstellt, muss dieses nur an einer Stelle des Montagesystems geerdet werden. Die Konsolen müssen nicht zusätzlich untereinander geerdet werden, lediglich die einzelnen Modulfelder.

Das SOL-50 KÄFIG Konzept



Käfig für noch mehr Sicherheit. Beim SOL-50 Flachdachmontagesystem übernimmt das Modul keine tragende Rolle. Das Montagesystem trägt sich autonom und hält so die Lasten vom Solarmodul fern. So bilden die Dreieckskonsole und Horizontalprofile ausschließlich den Verbund.

Schonende Modulbefestigung



Die Photovoltaikmodule werden spannungsfrei im Montagesystem gehalten, da diese schwimmend eingelegt

Schnelle und einfache Montage



Da die Module einfach eingelegt, werden und die Dreieckskonsolen vormontiert sind, lässt sich das SOL-50 Montagesystem sehr schnell montieren. Die Montage erfolgt ausschließlich mit dem Akkuschauber

Flexibel dank Einzelkonsolen



Gerade bei unebenen Dachlandschaften passen sich die Einzelkonsolen (2m +2m) perfekt dem Untergrund an. Niederschlagswasser kann zwischen den Unterbrechungen abfließen.

Zertifiziert



TÜV Rheinland, Deutsches Institut für Bautechnik, CE Zeichen, Windkanaltests der RWTH Aachen, VDE, 10 Jahre Herstellergarantie usw.

Die Verwendung bauartzugelassener Aluminium- und Edelstahlwerkstoffe sorgt für nahezu unbegrenzte Lebensdauer auch bei hohen UV-Einstrahlungen und für eine hohe Akzeptanz bei prüfstatischen Gutachten.