

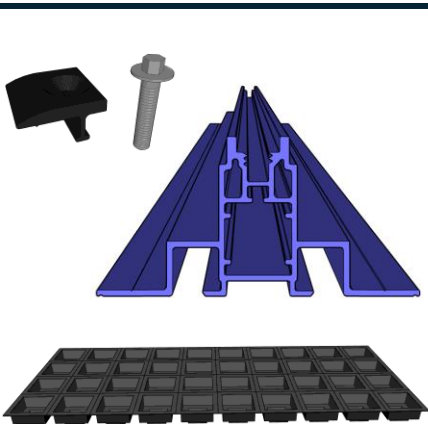


Systemvorteile Butterfly 75°

Aluminium-Konstruktion zur senkrechten Montage von gerahmten, bifazialen Photovoltaik-Modulen inkl. integrale Kabelführung.

Maximal flexible Montage dank modulunabhängige Einlegeschiene.

Stromerträge im Sommer wie im Winter macht die senkrechte Modulhalterung SISO Butterfly 75° möglich. Dank bifazialer Module mit Ost-West-Ausrichtung wird die Stromgewinnung effektiver: Strom wird insbesondere früh morgens und abends gewonnen. Peak starke Stunden durch vertikale Anlagen werden ausgeglichen. SISO Butterfly 75° ist mit wenigen Teilen einfach und dachdurchdringungsfrei zu montieren. Das Gewicht der Begrünung sichert die Lagestabilität der Anlage. Sogenannte Spoilers, geneigte PV-Module am Dachrand, schützen die Anlage vor Windlast. Winkelkombinationen von 15° - 85° möglich.



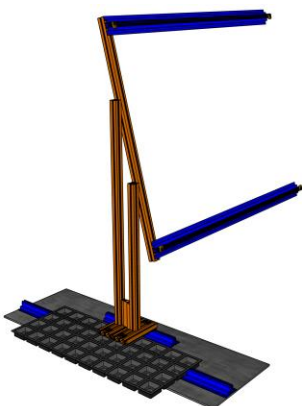
Technik:

Das SISO-Montagesystem wurde ursprünglich für die Automotivbranche entwickelt, um eine effizient, spanfreie Schraubtechnik für die Robotik einzusetzen. Das Patent wurde bald auch für den Apparatebau und Solarbefestigung eingesetzt. SISO steht für

SI-Sicherheitsmontagen

SO-Solar

und garantiert Verbindungen höchster Kontinuität!!



Produkt: SISO-Schraubkanal-System (SISO.systems) oder gleichwertig
Das Montagesystem muss die Lasten auf die Dachfläche abgeben ohne jegliche Durchdringungen der wasserabführenden Schicht, der Dachabdichtung und der Dämmschichten.
Die Unterkonstruktion darf keine zusätzlichen Gewichte (z.B. Gartenplatten) aufweisen. Die Beschwerung erfolgt rein über das Substrat/Dachbegrünung.

Die Verschraubung der Komponenten soll Span frei erfolgen.

Die Befestigungselemente der Anlage auf dem Dach sind nach den geltenden Normen (Dimensionierung der Montagesysteme mit normativen Windlasten für den Standort) korrekt auszulegen, sodass die örtlichen Wind und Schneelasten inkl. normativen Sicherheitsfaktoren abgefangen werden.

Dachabläufe dürfen nicht überdeckt werden oder müssen für die Wartung/ Unterhalt zugänglich bleiben.

Höhe: Unterkante Modul bis Substrat > 40 cm

• EnergieGründach-Gesamtkonzeption mit Bodenarmierung

Für höchste Schnee- und Windlasten, sowie Dachausnutzung

Für Grün- und Blechdächer sowie Freiflächen

Biodiversität – Energiegründach, Solarzaun, Kollektivschutz

SISO Butterfly 75° - Planungsvorschlag

simply – fast – clever

