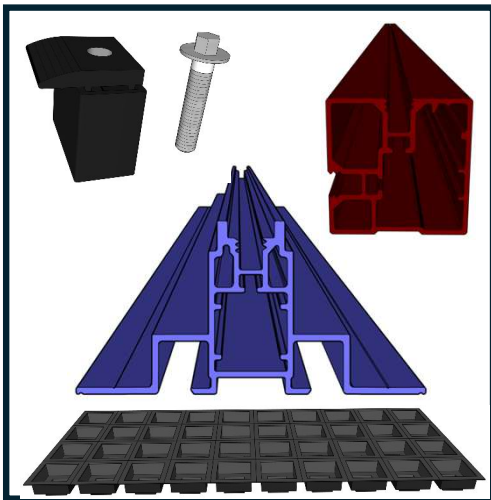


Systemvorteile ALOHA 15°

Aluminium-Unterkonstruktion für Photovoltaik-Systeme. Die Unterkonstruktion für Photovoltaik SISO ALOHA 15° ist eine wirtschaftliche Lösung für die Kombination von Effizienz und Flexibilität auf Flachdächern mit Kiesauflage. Das Aloha 15° kann wahlweise auf Kies, oder mit Kies als Ballastierung verbaut werden. Die Unterkonstruktion ist so ausgelegt, dass die Substratschicht gleichzeitig auch als Ballast für die Unterkonstruktion dient. Dies macht eine Verankerung in der Dachkonstruktion überflüssig. Die Unterkonstruktion aus Aluminium ist schnell aufgebaut und kostengünstig. Winkelkombinationen von 12° - 20° sind möglich. Das Gewicht der UK beträgt ohne Ballastierung 3 kg/m²



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

Aloha Klemmsysteme können für Module in Portrait oder Landscape verwendet werden. Das PV-Modul wird am Turm eingelegt und unten beim Fuss geklemmt. Die Beschwerung der Konstruktion muss individuell pro Projekt ermittelt werden.

SISO ALOHA 15° - Planungsvorschlag

simply – fast – clever

