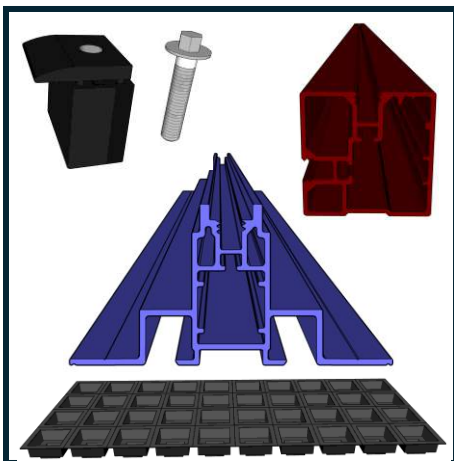


Systemvorteile ALOHA green 20°

Aluminium-Unterkonstruktion für Photovoltaik-Systeme in Verbindung mit Dachbegrünung
 Die Gründach Unterkonstruktion für Photovoltaik-Systeme SISO ALOHA green 20° ist eine wirtschaftliche Lösung für die Kombination von Dachbegrünung und Photovoltaik. Immer mehr Bauherren möchten ihre Dachflächen zur Energiegewinnung nutzen und dennoch nicht auf eine Begrünung verzichten. Die Gründach Unterkonstruktion ist so ausgelegt, dass die Substratschicht der Begrünung 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 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 Grün- und Blechdächer und Freiflächen
 SISO congreen - die Unterkonstruktion für Photovoltaik-Module auf Gründächer

SISO ALOHA green 20° - Planungsvorschlag

simply – fast – clever

