

Sunbeam Supra-Spezifikationen

Feldgröße
Max. 50 x 50 m dank thermisch entkoppelter Profile
Module
Länge: 1800 - 2500 mm (L), Breite: 990 - 1310 mm (B), Rahmendicke: 28 - 45 mm
Elektrisch
Automatischer Potentialausgleich, NEN 1010 (< 0,2 Ω, geprüft durch VDE). Anschluss oder Integration in das Auffangnetz des Blitzschutzes (geprüft durch Dehn-Test Centre)
  
Dachlast
Projektspezifisch, durchschnittlich 12 – 18 kg/m2. Leichte Module und ballastfrei 5-7 kg/m2

Materialien
Zn/Al/Mg-beschichteter Stahl (Magnelis), Aluminium, Edelstahlbefestigungen, recycelte UV-beständige Kunststoffe (HDPE, PA6)
Fixierung
Ohne Dachdurchdringungen mittels Ballast oder ballastfrei mittels Dachankern
Dachtypen
Flachdächer (Bitumen, PVC, EPDM, TPO) oder befestigte Flächen, Dachneigung bis 5 Grad
Kalkulation
Online-Kalkulationstool Galileo, in AutoCAD und BricsCAD mittels Virto.CAD Plugin. EN 1990, EN 1991-1-4 (einschließlich nationaler Anhänge)

Normen und Untersuchung
NEN 7150

Windkanaluntersuchung Peutz

Tragfähigkeit: unabhängige Tests durch Fraunhofer CSP
 Fraunhofer