

- **Technische Beschreibung:**

Aerodynamisch ausgeführtes Flachdach-Montagesystem für Photovoltaikmodule auf Flachdächern einschliesslich sämtlicher systemzugehöriger Bauteile. Planung und erforderliche statische Auslegung mit Nachweis über herstellereigene Auslegungssoftware. Für Folien- oder Bitumeneindeckung sowie auf Beton oder Kiesdächern.

- **Systemeigenschaften:**

Nominale Aufständigung von 10°. Die Ausführung erfolgt ohne Dachdurchdringung. Die Sicherung der Anlage erfolgt durch Ballastieren. Dachneigung $\leq 3.0^\circ$ (optional mit bauseitiger Anbindung an die Dachunterkonstruktion bis 10°). Maximale Blockgrösse 15 m x 15 m (thermische Trennung). Der minimale Dachrandabstand beträgt ≥ 0.15 m. Dachunebenheiten von bis zu 2° können aufgenommen werden. Vorproduzierte Bauteile, kein Bohren oder Schneiden notwendig. Druckbelastung des Dachs kann minimiert werden durch wählbare Basisplattenlängen. Universalklemmen für Solarmodulrahmen mit 28 – 50 mm Rahmenhöhe. Potenzialausgleich inkl. Einbindung der Modulrahmen und geprüfte Blitzstromtragfähigkeit bis 100 kA.

- **Prüfungen und Zertifikate:**

Das System ist zertifiziert nach der TÜV 2 PFG 1794 inkl. Überwachung durch den TÜV
Die Klemmen und Kreuzverbinder sind zertifiziert durch das DiBt, Zulassungsnummer 14.4-926
Die Durchgängigkeit der Erdung und Korrosionsbeständigkeit ist geprüft durch VDE renewables Report ET2_184427
Die Blitzstromtragfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit ist geprüft durch das DEHN-Testcenter Report 1863

- **Material:**

- Konstruktion Aluminium, Trägersystem aus ZM-beschichtetem Stahl.
- Kleinteile aus Edelstahl und Schutzlage ohne Weichmacherwanderung.