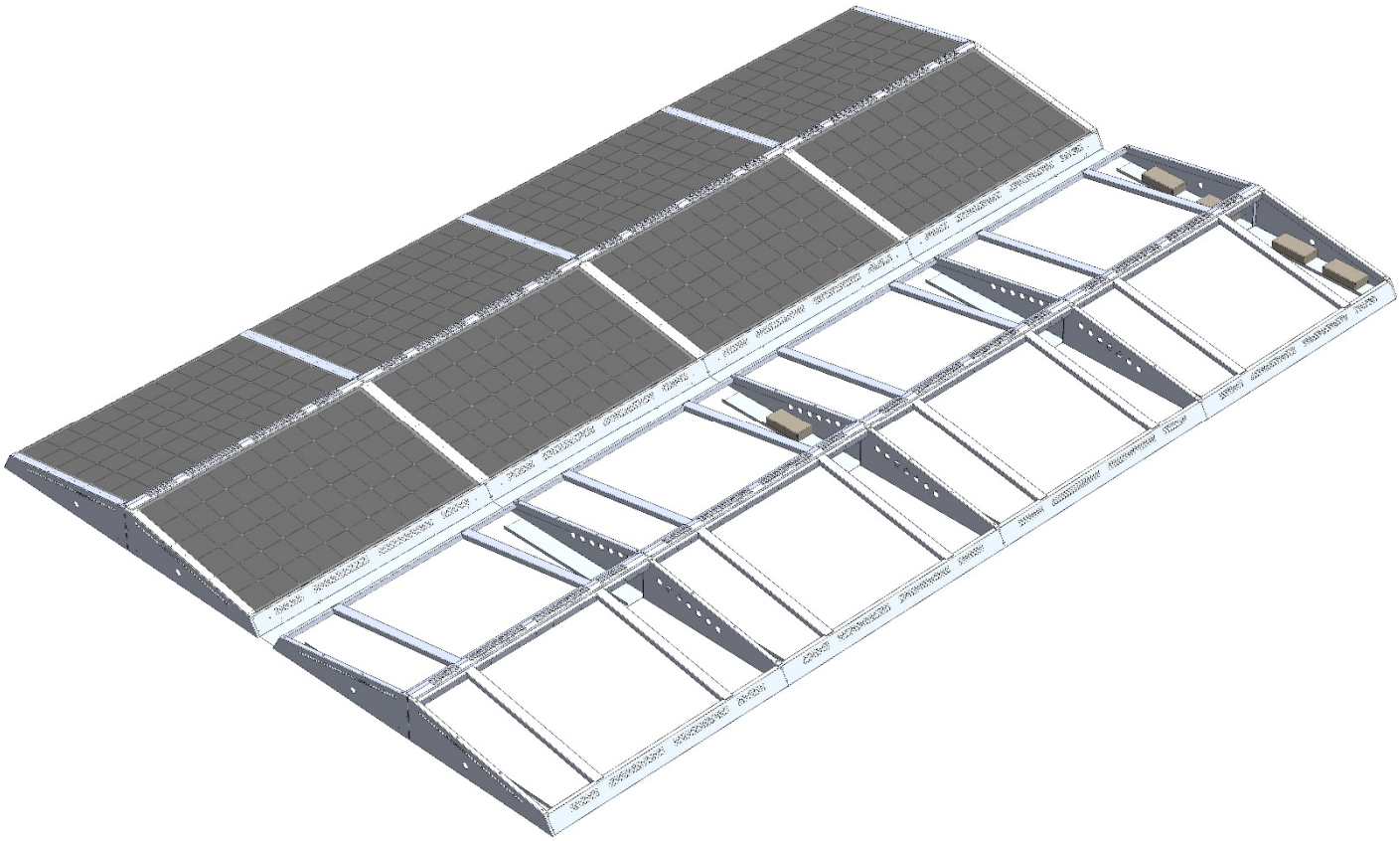
PliaSol® L

Auflastminimierte Unterkonstruktion für rahmenlose Laminate auf Flachdächern, Süd- und Ost-West-Ausrichtung, Neigungswinkel 10°



Ⓓ Design eingetragen, entwickelt und produziert in der Schweiz

Ideallösung für neue oder bestehende Flachdächer
Bewährtes, aerodynamisch optimiertes System, welches ohne Dachdurchdringung montiert wird. An der Fachhochschule Nordwestschweiz wurden die Eigenschaften mittels CFD-Simulationen und Windkanalversuchen nachgewiesen.
Das System unterscheidet sich grundsätzlich von bisher bekannten Systemen durch die Ausnutzung der Clusterwirkung und die komplette Überdeckung der Dachoberfläche im Bereich der PV-Module.
Zur idealen Flächenausnutzung können bei Ost-West Systemen auch "halbe" Reihen ausgeführt werden. Der Abschluss endet dann auf Giebelhöhe. Weiter können auch beliebig Module ausgelassen werden, um eine ideale Dachnutzung zu erreichen.
Alle Bestandteile sind aus einer dauerhaften Aluminiumlegierung hergestellt und können auf alle gängigen Modulgrössen angepasst werden. Schneelast bis 2400 N/m².

Hauptvorteile
- Lieferung auf Baustelle direkt vom Hersteller, fertig konfektioniert mit allen nötigen Montageteilen und Beschwerung
- geringe zusätzliche Auflast
- geringe Beschwerung und keine Befestigung notwendig
- keine Anpassarbeiten wie Bohren oder Zusägen auf der Baustelle, Montage mit Nietpistole
- kein Ausmessen notwendig, da die vorkonfektionierten Teile beim Zusammenbau die richtigen Systemabstände ergeben
- Vielfältige Vorbereitungen für eine einfache und vorschriftsgemässe Kabelführung
- obige Vorteile ergeben eine sehr kurze Montagezeit
- optisch schönes Bild, ruhige Dachgestaltung
- Vollflächige Abdeckung der Dachfläche ergibt einen sehr guten Schutz gegen Pflanzenwuchs
- Vorbereitet für die Montage von Leistungsoptimierern

PLIASYS AG
Döttingerstrasse 21
CH-5303 Würenlingen
+41 79 215 11 25
info@pliasys.ch
www.pliasys.ch

PLIASYS Montagesysteme