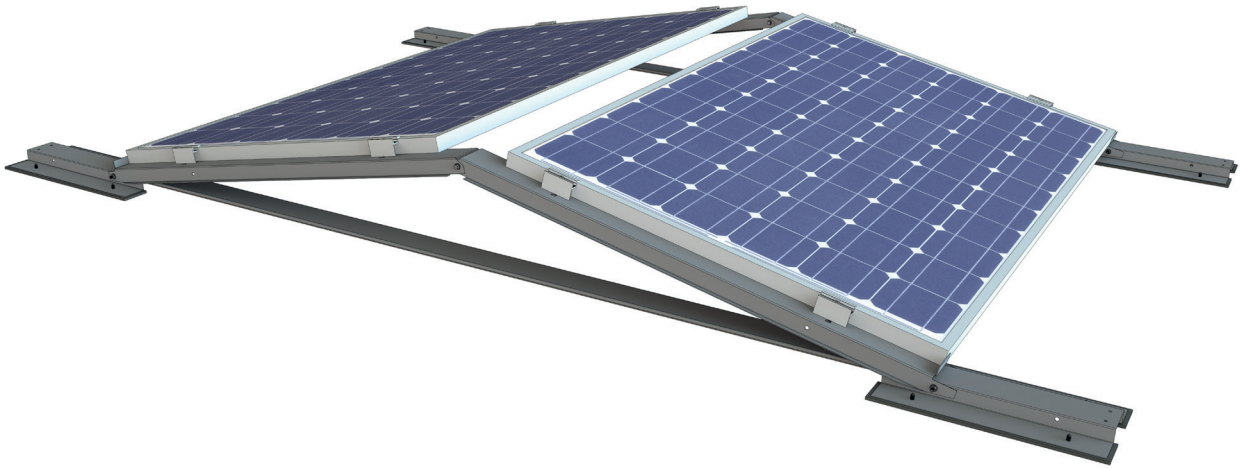
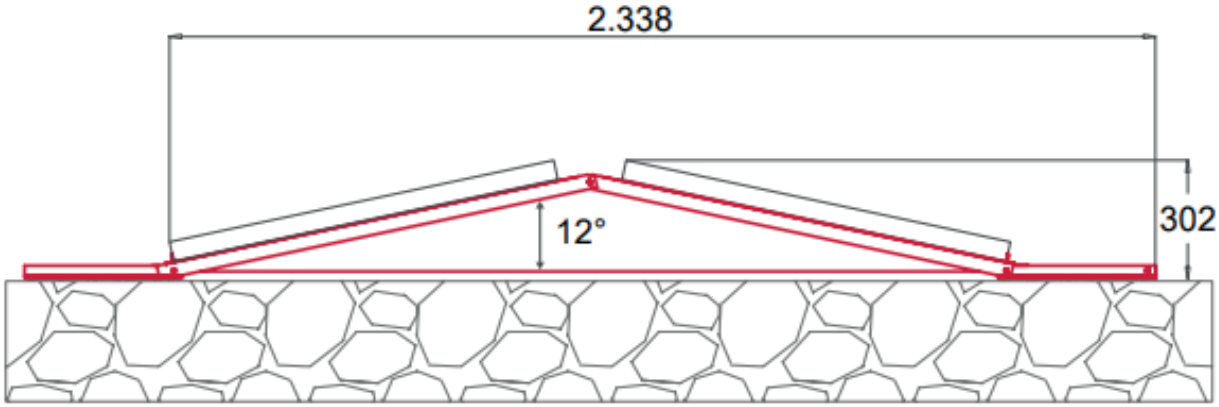
PROFINAL

MONTAGESYSTEME FÜR SOLARTECHNIK

FLACHDACHSYSTEME

DUPLEX ROOF





Neigung	12°	**Gewicht**	3,5 kg/m²	**Flächenlast**	ab 10 kg/m² **
Modulbreite	bis 1.050 mm*			**Flächenbedarf**	Ab 8 m²/kWp **

* Sonderlösungen für alternative Modulbreiten sind möglich. System ist für alle Modulmaße einsetzbar.
** In Abhängigkeit von Modultyp, gewähltem Verschattungsabstand, Generatoraufteilung, Standort und Gebäudedaten kann der Flächenbedarf und die Flächenlast abweichen.

Die Ost/West-Lösung für Flachdach & Dachneigung bis 15°

Ihre Solaranlage verdient den besten Unterbau. Und den besten Ertrag.
Unser Montagesysteme sind Ihre Basis für saubere Energie und Wertschöpfung.

TECHNISCHE DATEN

Nahezu ballastierungsfreies Montagesystem

Das aerodynamische Montagesystem duplex roof eignet sich besonders für Dächer mit einer geringen Flächenlastreserve. Sein Aufbau leitet den Wind optimal durch das System, so kann diese besonders leichte Unterkonstruktion nahezu ballastierungsfrei montiert werden. duplex roof besticht durch seine einmalige Montagefreundlichkeit. Das System besteht aus einer Dreieckskonsole, die werkseitig vormontiert ist, so dass die Installation auf dem Dach äußert leicht und innerhalb kürzester Zeit erledigt ist.

Höhere Erträge durch effiziente Dachbelegung

Mit diesem nach Ost und West ausgerichteten System kann das Dach optimal ausgenutzt werden, da keine Verschattungsabstände vorhanden sind. Dadurch ergeben sich für die Anlagenbetreiber höhere Erträge. Duplex roof sorgt für deutlich gleichmäßigere Erträge und überzeugt durch ein herausragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

» im Windkanal getestet und aerodynamisch optimiert
» speziell geeignet für Dächer mit geringer Flächenlastreserve
» höchster Vorkonfektionierungsgrad
» Dachdichtheit gewährleistet
» schnelle Montage spart Zeit und Geld
» optimierte Fracht und Lagerkosten dank kleiner Maße: bis zu 50 kWp bei 2,8 m x 1 m Packmaß
» UV -, wind und korrosionsbeständig
» Wasserablauf in alle Richtungen gewährleistet

Einsatzbereich	Flachdach, leicht geneigte Dächer
Dachausrichtung	Ost/West
Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Grün, Blech, insbesondere auch Trapezblech
Dachneigung	0° - 15°, an Abhängigkeit von Windzonde und Geländekategorie
PV-Module	liegen durchgehend auf der kurzen Seite und werden dort geklemmt
Dachanbindung	Auflage ohne Dachdurchdringung, Dachdichtheit wird durch Montagesystem nicht beeinträchtigt
Bautenschutz	speziell für den jeweiligen Untergrund geeignete Bautenschutzmatten, bereits vorkonfektioniert, mechanisch angebracht
Statik	Statische Prüfung nach DIN EN 1991-1-1 (Nutzlast) und DIN EN 1991-1-3 (Schneelast). DIN EN 1991-1-1 bis 4 entsprechen EUROCODE 1
Windlastnachweis	Standsicherheit geprüft durch Windkanaltest I.f.I. Institut nach/gemäß DIN EN 1991-1-4 und dadurch ermittelter Ersatzlastwerte
Blitzschutz	Voraussetzungen für die Einbindung in den Blitzschutz (oder Potentialausgleich) werden erfüllt (z.B. VDE 0100 Teil 712)
Material	verzinktes Stahlblech
Verbindungselemente	Schrauben und Muttern aus Edelstahl VA
Montagezeit	10 kWp/Mannstunde (duplex roof inclusive Modul)
Produktgarantie	10 Jahre

PROFINAL Handelsgesellschaft mbH • Neuer Wall 10 · 20354 Hamburg • Tel. +49 (0) 40 822 15 30 93 • info@profinal aluminium.de