



M - FA - 202P

Διπάσσαλο Σύστημα Στήριξης Φωτοβολταϊκών για Εφαρμογές Πεδίου

- Ιδρύθηκε το 1969
- 2007 - Εισαγωγή των συστημάτων στήριξης φωτοβολταϊκών
- Περισσότερα από 800MW στα μέχρι τώρα υλοποιημένα έργα
- Διεθνής παρουσία σε παντός είδους ποιότητες εδάφους – Από την ακτογραμμή του νησιού Al Hail σε υψόμετρο 4 χιλιομέτρων στα βουνά της Χιλής
- Σχεδιασμός με γνώμονα τις ανάγκες και προτιμήσεις κάθε πελάτη



METALOUMIN
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ 1969

Αγ. Φανουρίου 20
Τηλ: +302102463630
www.metaloumin.gr

2 ΣΕΙΡΕΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΑΘ΄ΥΨΟΣ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΠΑΣΣΑΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΔΙΟΥ

M – FA – 202P

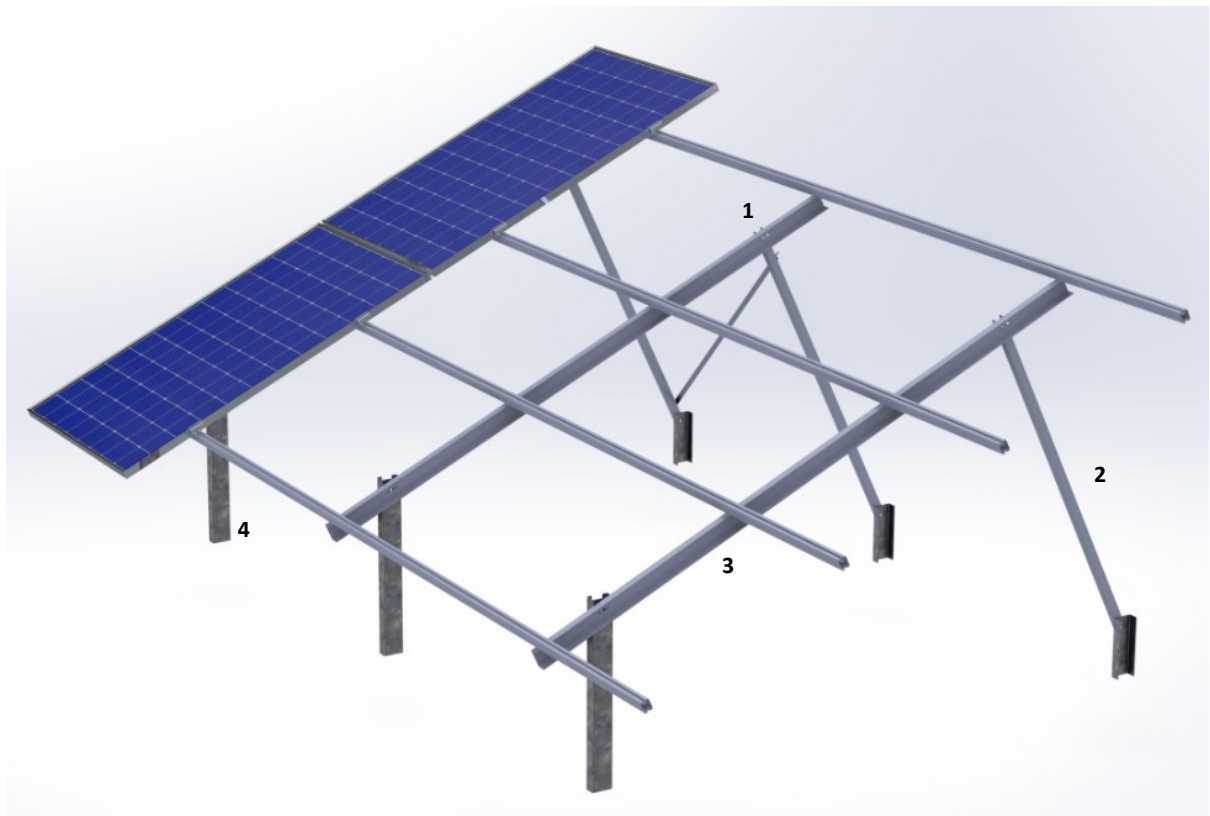

Διάταξη

Εφαρμογή	Σε κάθε έδαφος και κλίση- Για πλαισιωμένες ενότητες κάθε διάστασης και είδους
Υλικά	Κατασκευή από αλουμίνιο με γαλβανισμένους πασσάλους
Εξαρτήματα	Αλουμίνιο, γαλβανισμένος χάλυβας & ανοξείδωτο ατσάλι
Κλίση	20°, 25°, 30° ή σύμφωνα με την προτίμηση του πελάτη
Προσανατολισμός	Κατακόρυφη
Όρια διαστάσεων	Απεριόριστη επέκταση του μήκους του τραπεζιού/Συνήθως έως 40m μήκος
ΦΒ Συλλέκτες	Έως 2.5m μήκος/Ειδικός σχεδιασμός για διπλής όψεως πάνελ/Δυνατότητα για τοποθέτηση επιπλέον εξοπλισμού στην κύρια κατασκευή
Θεμελίωση	Πασσαλόμπτυξη / Πάσσαλοι σε τρύπες πληρωμένες με μπετόν / Πάσσαλοι σε επιφανειακά πέδιλα μπετόν
Όριο φορτίου ανέμου	33 m/s (Κατηγορία Εδάφους Ι)
Όριο φορτίου χιονιού	1.7 kN/m ² (Zone C)
Όρια κλίσεων	Έως ±15% Α-Δ και έως -5% Ν-Β για κλασσικό σχεδιασμό / έως ±35% Α-Δ και ±25% Ν-Β για ειδικό. Οι κλίσεις είναι ομαλές και κάθε κατασκευή θεωρείται πως έχει σταθερές κλίσεις.

Πλεονεκτήματα του διπάσσαλου συστήματος

- Πολύ ανταγωνιστική τιμή
- Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σε μαλακά εδάφη, πέραν των θεμελιώσεων σκυροδέματος
- Μόνο 3 βιδωτές συνδέσεις
- Γρηγορότερη εγκατάσταση χάρη στον έξυπνο σχεδιασμό και την προσαρμοστικότητα
- Η βέλτιστη λύση σε περιοχές με υψηλά φορτία χιονιού και ανέμου

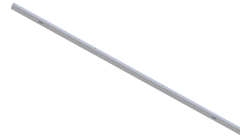
Τμήματα Κατασκευής



1 ΤΕΓΙΔΑ



2 ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ



3 ΥΠΟΤΕΙΝΟΥΣΑ



4 ΠΑΣΣΑΛΟΣ

Διαθέσιμες Πιστοποιήσεις και Εγγυήσεις

- EN ISO 9001: 2015 TÜV Austria CERT πρότυπα
- EN ISO 14001: 2015 TÜV Austria CERT πρότυπα
- EUR1 Πιστοποίηση (εάν απαιτείται)
- **Εγγύηση 20 ετών για τα υλικά**, δεδομένου ότι το περιβάλλον ανήκει στην C3 (μέτριο) κατηγορία όπως περιγράφεται στο ISO 9223-1992
- **Εγγύηση 10 ετών για το σύστημα**, δεδομένου ότι η εγκατάσταση γίνεται σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης και συντήρησης
- Η κατασκευή του συστήματος στήριξης ΦΒ είναι σχεδιασμένη ώστε να καλύπτει 25 χρόνια ζωής του έργου
- CE δήλωση προέλευσης και συμμόρφωσης
- Πιστοποίηση προέλευσης του παραγόμενου στην Ελλάδα προφίλ αλουμινίου
- Τεχνικές προδιαγραφές του κράματος αλουμινίου 606355 ή 606040



Κύπρος

Metaloumin S.A. - International Presence



Photovoltaic projects:

- ♦ Belgium
- ♦ Germany
- ♦ Malta
- ♦ Saudi Arabia
- ♦ Zambia
- ♦ Brazil
- ♦ Italy
- ♦ Mauritius
- ♦ Slovenia
- ♦ Chile
- ♦ Jordan
- ♦ Panama
- ♦ South Africa
- ♦ Cyprus
- ♦ Kroatia
- ♦ Qatar
- ♦ Turkey
- ♦ Czech Republic
- ♦ Lebanon
- ♦ Romania
- ♦ UAE