## **Μονοπάσσαλο Σύστημα Στήριξης**

Χαρακτηριστικά

* Εφαρμογή
* Σε κάθε έδαφος και κλίση. Με συλλέκτες κάθε είδους και διάστασης
* Υλικά
* Αλουμίνιο & γαλβανισμένος χάλυβας
* Εξαρτήματα
* Αλουμίνιο, γαλβανισμένος ή και ανοξείδωτος χάλυβας
* Πρότυπα
* Eurocodes & National Annexes
* Κλίση
* 20º, 25º, 30º ή κατά παραγγελία
* Διάταξη
* Κατακόρυφη, Οριζόντια
* Θεμελίωση
* Πασσαλόμπηξη, Πάσσαλοι σε τρύπες πληρωμένες με σκυρόδεμα, Πάσσαλοι εγκιβωτισμένοι σε επιφανειακά μπλοκ σκυροδέματος
* Όριο φορτίου ανέμου
* 33 m/s (Κατηγορία Εδάφους I)
* Όριο φορτίου χιονιού
* 1.7 kN/m2 (Ζώνη C)

#### Περιγραφή

Η Μεταλουμίν Α.Ε.Β.Ε. παρουσιάζει το μονοπάσσαλο σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκών συλλεκτών, με προκαθορισμένη ή προσαρμοζόμενη (εποχιακή) κλίση.

Χαρακτηριζόμενο από εξαιρετικά υψηλή μηχανική αντοχή και αντίσταση στη διάβρωση, έχει την δυνατότητα επέκτασης μήκους της κατασκευής έως και 40m σε μήκος, την προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού στην κύρια κατασκευή, τον ειδικό σχεδιασμό σε περίπτωση πάνελ διπλής όψεως (όχι μόνο ψηλότερη κατασκευή, αλλά και ειδικά clamps εγκεκριμένα από τους κατασκευαστές των συλλεκτών) και πολλές άλλες πατέντες που πραγματοποιούνται βάσει των αναγκών του κάθε έργου, παράγουμε συστήματα στήριξης πλήρως προσαρμοσμένα στις ανάγκες σας, για όλα τα είδη των έργων αγρού.

Ο έξυπνος σχεδιασμός του το καθιστά τη βέλτιστη λύση σε περιοχές με μεγάλα φορτία χιονιού και ανέμου, όπως επίσης σε περιπτώσεις μεγάλων κλίσεων εδάφους (Α-Δ, Β-Ν).

#### Πλεονεκτήματα του μονοπάσσαλου συστήματος

* Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, χάρη στον έξυπνο σχεδιασμό και την προσαρμοστικότητα
* Ελάχιστη απαίτηση συντήρησης
* Άριστη σχέση ποιότητας – τιμής & απαίτηση ελάχιστης συντήρησης της κατασκευής
* Η τέλεια λύση για περιοχές με υψηλές κλίσεις εδάφους (Α-Δ, Β-Ν) – Μία εύκολα προσαρμοζόμενη κατασκευή ανεξαρτήτως εδαφικών ιδιαιτεροτήτων
* Μονωτικό υλικό – Αποφυγή γαλβανικής διάβρωσης

Προϊόντα Μονοπάσσαλου Συστήματος Στήριξης

## **M-FS-101P**

1 συλλέκτης καθ’ ύψος σε κατακόρυφη διάταξη

<https://metaloumin.gr/wp-content/uploads/2022/03/1.-M-FS-101P-1.pdf>

## **M-FS-102P**

2 σειρές συλλεκτών σε κατακόρυφη διάταξη

<https://metaloumin.gr/wp-content/uploads/2022/03/1.-M-FS-102P2.pdf>

## **M-FS-102L**

2 σειρές συλλεκτών σε οριζόντια διάταξη

<https://metaloumin.gr/wp-content/uploads/2022/03/1.-M-FS-102L-3.pdf>

## **M-FS-103L**

3 συλλέκτες καθ’ ύψος σε οριζόντια διάταξη

<https://metaloumin.gr/wp-content/uploads/2022/03/M-FS-103L-4.pdf>

## **M-FS-104L**

4 σειρές συλλεκτών καθ’ ύψος σε οριζόντια διάταξη

<https://metaloumin.gr/wp-content/uploads/2022/03/M-FS-104L-5.pdf>

## **M-FS-112P**

2 σειρές συλλεκτών σε κατακόρυφη διάταξη

<https://metaloumin.gr/wp-content/uploads/2022/03/M-FS-112P-6.pdf>