



inox-mare  SOLAR

**ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2013

Πρόγραμμα παραδόσεων 2013



1		ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ
3		ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
4		ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
5	1	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ
5		POLAR BEAR® FR: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
6	1.1	- Polar Bear® FR Gen II 10° - καινοτόμος, αεροδυναμική κατασκευή με βασάλτη
6	1.2	- Polar Bear® FR Gen II 10° - μόνο τρία εξαρτήματα
7	1.3	- Polar Bear® FR Gen II 10° - όλα τα εξαρτήματα
11		GRIZZLY BEAR® FR: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
12	1.4	- Grizzly Bear® FR Gen II 10° - καινοτόμος, αεροδυναμική κατασκευή με ενσωματωμένο βασάλτη
12	1.5	- Grizzly Bear® FR Gen II 10° - μόνο τρία εξαρτήματα
13	1.6	- Grizzly Bear® FR Gen II 10° - όλα τα εξαρτήματα
17	2	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ
17	2.1	- ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ LIGHT ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (FS) - ΕΥΕΛΙΕΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΔΟΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
17	2.2	- ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΦΩΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (FS) - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΩΣ ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΕΝΑ Ή ΔΥΟ ΠΟΔΙΑ
19	2.3.1	- Φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE επί εδάφους Light Πρόσθιας Διασποράς (FS)- Σύνδεση Εδάφους - Ένα πόδι
20	2.3.2	- Φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE επί εδάφους Light Πρόσθιας Διασποράς (FS)- Σύνδεση Εδάφους Sigma - Δύο πόδια
21	2.3.3	- Φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE επί εδάφους Light Πρόσθιας Διασποράς (FS) - Τεχνολογία Πλαισίου, Ένα και Δύο πόδια
25	3	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ
25	3.1	- ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ - ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ
25	3.2	- ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ
26	3.3	- Φωτοβολταϊκό Σύστημα INOX MARE σε επικλινή στέγη - Όλα τα εξαρτήματα
31	4	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ
31	4.1	- Γάντζοι στέγης και εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα
32	4.2	- Γάντζοι στέγης από αλουμίνιο
33	4.3	- Ντιζοστρίφωνα για ξύλινες κατασκευές
33	4.4	- Περιγραφή των εξαρτημάτων στερέωσης για ξύλινες υποδομές
34	4.5	- Ντιζοστρίφωνα για μεταλλικές κατασκευές
34	4.6	- Περιγραφή των εξαρτημάτων στερέωσης φωτοβολταϊκών συστημάτων για μεταλλικές υποδομές
35	4.7	- Εγκεκριμένα ντιζοστρίφωνα κατασκευών για ξύλινες υποδομές
36	4.8	- Περιγραφή των τεχνικά εγκεκριμένων βιδών γάντζων για ξύλινες υποδομές
37	4.9	- Μεταλλικό φύλλο προσαρμογέα για βίδες γάντζων
37	4.9.1	- Λαμάκι ανοξείδωτο A2 για ντιζοστρίφωνα
38	4.9.2	- Λαμάκι από αλουμίνιο για ντιζοστρίφωνα
39	4.10	- Στήριξη για βιομηχανικές στέγες, eternit, kalzip
41	5	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
41	5.1	- Ράγες στήριξης
43	5.2	- INOX MARE LIGHT - ράγες στήριξης
44	5.3	- Εξαρτήματα για ράγες αλουμινίου

41	5	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
45	5.4	- Βραχίονες στήριξης
46	5.5	- Σύνδεσμος ράγας αλουμινίου
46	5.5.1	- Σύνδεσμος ράγας αλουμινίου-u
46	5.5.2	- Σύνδεσμος ράγας αλουμινίου slot-in
46	5.5.3	- Σύνδεσμοι ράγας αλουμινίου
47	5.6	- Πλαίσια στήριξης επίπεδων στεγών με επιπλέον στερέωση
47	5.6.1	- Πλαίσιο στήριξης επίπεδων στεγών – Ρυθμιζόμενο (τρίγωνα)
48	5.6.2	- Πλαίσιο στήριξης επίπεδων στεγών – Σταθερό (τρίγωνα)
48	5.6.3	- Συστήματα στήριξης standard από αλουμίνιο – Τρίγωνα τύπου I 40 x 40 x 3
49	5.6.4	- Συστήματα στήριξης standard από αλουμίνιο – Τρίγωνα τύπου I 40 x 40 x 5
51	6	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ
51	6.1	- Σφιγκτήρες πάνελ συμπεριλαμβανομένης της σύνδεσης με συνδετήρα KlickfiX για τα πλακωμένα πάνελ
52	6.2	- Χρήση βιδών allen για τα διαφορετικά ύψη των πάνελ
53	6.3	- Σφιγκτήρες πάνελ για πλακωμένα πάνελ
54	6.4	- Σφιγκτήρες πάνελ για γυάλινα πάνελ
54	6.5	- Σφιγκτήρες πάνελ για γυάλινα πάνελ
55	7	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΒΑΡΕΩΣ ΦΟΡΤΙΟΥ
55	7.1	- Φωτοβολταϊκό σύστημα επί εδάφους βαρέως φορτίου – Ράγες στήριξης
56	7.2	- Φωτοβολταϊκό σύστημα επί εδάφους βαρέως φορτίου – Συνδέσεις
57	7.3	- Φωτοβολταϊκό σύστημα επί εδάφους βαρέως φορτίου – Εξαρθήματα
59	8	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
59	8.1	- Βίδες
61	8.2	- Ροδέλες
62	8.3	- Παξιμάδια
64	8.4	- Λοιπά
65	9	ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ
65	9.1	- Έντυπο αίτησης για σύστημα επίπεδης στέγης χωρίς διείσδυση επιστρώσης
69	9.2	- Ερωτηματολόγιο για αξιολόγηση κόστους
70	9.3	- Γάντζοι για στέγες κεραμιδιών
71	9.4	- Γάντζοι επίπεδων στεγών
72	9.5	- Γάντζοι κεκλιμένων στεγών
73	10	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
73	10.1	- Παγκόσμια Ακτινοβολία στην Ευρώπη
73	10.2	- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την INOX MARE



INOX MARE HELLAS AEE
ΣΤΑΔΙΟΥ 4 ΚΑΛΟΧΩΡΙ
ΤΚ 57009 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ.: 2310 426321 – 2310 753384
Φαξ: 2310 426331 – 2310 753334
e-mail: sales@inoxmare.gr
web page: www.inoxmare.gr

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Μπορείτε να βρείτε όλα τα έντυπα αιτήσεων και
δελτία παραγγελιών στο κεφάλαιο 9 για κάθε προϊόν.
Σε περίπτωση που έχετε περαιτέρω απορίες ή
επιθυμείτε περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε
μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας μέσω

e-mail: sales@inoxmare.gr
Τηλ.: 2310 426321 – 2310 753384
Φαξ: 2310 426331 – 2310 753334

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Σταδίου 4
Καλοχώρι
ΤΚ 57009
Θεσσαλονίκη
sales@inoxmare.gr
www.inoxmare.gr

Επεξήγηση Συμβόλων

Εκτός από τις περιγραφές των προϊόντων μας, χρησιμοποιούμε μικρά σύμβολα στο πρόγραμμα παράδοσης με σκοπό να παρέχουμε γρήγορη ανασκόπηση σχετικά με το σκοπό και την εγκατάσταση των προϊόντων. Παρακάτω, μπορείτε να βρείτε όλα τα σύμβολα με την επεξήγησή τους.

Ομάδα προϊόντων



Επίπεδη στέγη



Επί εδάφους



Επικλινής στέγη

Σημειώσεις για ένα στοιχείο



Τεχνικά εγκεκριμένο προϊόν ή πάνελ

Πληροφορίες συναρμολόγησης



Σύνδεση στέγης



Σύνδεση στέγης με διείσδυση επίστρωσης



Σύνδεση στέγης χωρίς διείσδυση επίστρωσης Σύνδεση επίπεδης στέγης με βασάλτη



Σύνδεση στέγης - επικλινής στέγη



Σύνδεση πάνελ



Τεχνολογία πλαισίου

1 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ



Ευρωπαϊκός συνεργάτης της INOX MARE

POLAR BEAR® FR: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Εφαρμογή	Επίπεδη στέγη (μέγιστη κλίση 5 μοιρών)
Ταχύτητα Εγκατάστασης	160-180 πάνελ ανά ημέρα (προσωπικό 3 ατόμων)
Γωνία κλίσης πάνελ	10 - 12 μοίρες (ανάλογα με το πλάτος του πάνελ)
Σφιγκτήρες των πάνελ	Διαμήκης κατεύθυνση (στη μικρή πλευρά)
Βασική Ταχύτητα Ανέμου	έως και 193 χμ/ώρα (Ζώνη 4)
Πλατφόρμα Φόρτωσης	κατά προσέγγιση 14 και 39 kg/m ² (διανέμεται επάνω στην επιφάνεια μονάδας)
Ύψος κτιρίου	έως και 18,3 m (κατόπιν αιτήματος)
Υλικό	Αλουμίνιο ή Χάλυβας G90
Εγγύηση (Standard)	10 έτη

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ 1



1.1 - Polar Bear® FR Gen II 10° - καινοτόμος, αεροδυναμική κατασκευή με βασάλτη

Αποτελεί μέρος της νέας γενιάς αεροδυναμικών φωτοβολταϊκών συστημάτων συναρμολόγησης για επίπεδες στέγες το οποίο χρησιμοποιεί μονάχα 3 εξαρτήματα. Το Polar Bear είναι πολύ ελαφρύ και μπορεί να συναρμολογηθεί και αποσυναρμολογηθεί με χαμηλό κόστος. Η στέγη προστατεύεται με τον ιδανικότερο τρόπο και δε χρειάζεται σύνδεση με διάτρηση. Η λειτουργία αναδίπλωσης των μονών πάνελ απλοποιεί το πάνελ και τη συντήρηση της στέγης και, συνεπώς, κρατάει τη συντήρηση σε χαμηλό κόστος.

1.2 - Polar Bear® FR Gen II 10° - μόνο τρία εξαρτήματα



ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ

- παγκόσμιο σχέδιο, ανεξάρτητο από το πάνελ
- ευέλικτες αποστάσεις
- πιστοποιημένος και σχετικός με την τοποθεσία υπολογισμός του συστήματος
- χάρη στην κατασκευή χωρίς ράγες, το νερό διαφεύγει ελεύθερα
- περισσότερες επιλογές για την ομαλοποίηση των κεκλιμένων αλλαγών στέγης
- διατίθεται με εγκατεστημένη προστατευτική βάση στέγης
- προ-εγκατεστημένες βίδες για τη συναρμολόγηση του ανευμοθραύστη
- σειτ στερέωσης από ασάλι με δύο μόνο μεγέθη βιδών και παξιμαδιών



ΑΝΕΜΟΘΡΑΥΣΤΗΣ

- χάρη στη βελτιστοποιημένη κατασκευή, επιτρέπεται η αποτελεσματική ψύξη των πάνελ
- θερμικό σχέδιο για ενισχυμένη προστασία της στέγης
- γωνίες με ραβδώσεις και ελαφρύ βάρος κατασκευής για διευκόλυνση
- κοινός εκτροπέας για τα Grizzly και Polar Bear









ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ

- συνδετήρας κατοχυρωμένος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ο οποίος προσαρμόζεται σε όλα τα συστήματα συναρμολόγησης PanelClaw.
- UL 2703 πιστοποιημένο για ηλεκτρική σύνδεση και γείωση
- ανοξείδωτη βίδα εργοστασιακά εγκατεστημένη στο πάνελ
- Έλεγμένος για χρήση και από κατασκευαστές πάνελ που κατέχουν ηγετική θέση στη βιομηχανία

1 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ













1.3 - Polar Bear® FR Gen II 10° - όλα τα εξαρτήματα

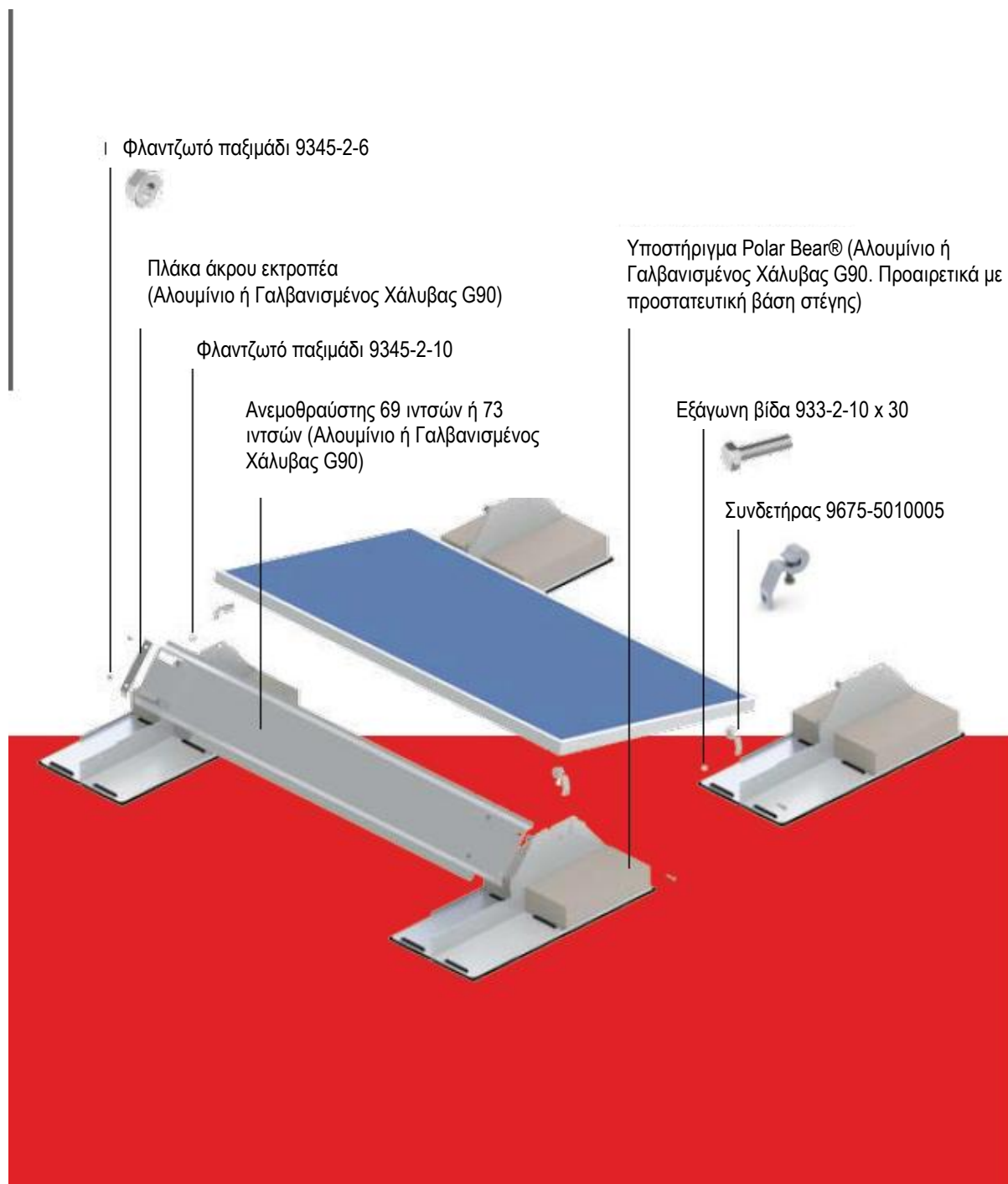
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9675-5010059 	Υποστήριγμα με προστατευτική βάση Στέγης 	876.3 mm x 284.1 mm (χωρίς προστατευτική βάση Στέγης)	Αλουμίνιο Καουτσούκ	1	Συναρμολόγηση δύο συστατικών που αποτελούνται από υποστήριγμα προς τα ανατολικά με σύνδεση σπειρώματος και προστατευτική βάση στέγης και υποστήριγμα προς τα δυτικά χωρίς σύνδεση σπειρώματος.
9675-5010081 	Υποστήριγμα χωρίς προστατευτική βάση Στέγης 	876.3 mm x 284.1 mm	Αλουμίνιο	1	Συναρμολόγηση δύο συστατικών που αποτελούνται από υποστήριγμα προς τα ανατολικά με σύνδεση σπειρώματος και υποστήριγμα προς τα δυτικά χωρίς σύνδεση σπειρώματος.
9675-5010082 	Υποστήριγμα χωρίς προστατευτική βάση Στέγης 	876.3 mm x 284.1 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας G90	1	Συναρμολόγηση δύο συστατικών που αποτελούνται από υποστήριγμα προς τα ανατολικά με σύνδεση σπειρώματος και υποστήριγμα προς τα δυτικά χωρίς σύνδεση σπειρώματος.
9675-2000135 /	Προστατευτική βάση για το Υποστήριγμα Polar Bear	876.3 mm x 200 mm x 9.5 mm	Καουτσούκ	1	2 τεμάχια ανά πόδι. Για απευθείας προσαρμογή στο πόδι
9675-2000000 /	Προστατευτική βάση για το Υποστήριγμα Polar Bear	900 mm x 416 mm x 10 mm	Πλάκες BSW	1	1 τεμάχιο ανά πόδι. Δεν προορίζεται για προσαρμογή. Το υποστήριγμα τοποθετείται μόνο στην προστατευτική βάση στέγης.
9675-2000200 /	Πέτρες Βασάλτη Polar Bear	190 mm x 400 mm x 90 mm	Σκυρόδεμα	/	Οι πέτρες από σκυρόδεμα συνήθως δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο παροχής και μπορείτε να τις παραγγείλετε μόνο κατόπιν αιτήσεως . Για την κατασκευή προτείνουμε μια ελάχιστη αντοχή σε θλίψη 35 MPA ενώ η αντοχή στον παγετό θα πρέπει να δοθεί.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ 1



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9675-200010704 9675-200010705 	Ανεμοθραύστης Αλουμίνιο 69 ίντσες Ανεμοθραύστης Αλουμίνιο 73 ίντσες 	1754 mm x 275 mm 1854 mm x 275 mm	Αλουμίνιο	1	Εκτροπέας 69 ίντσών ή 73 ίντσών κατάλληλος για Polar Bear και Grizzly Bear (1"=2,54 cm)
9675-200010804 9675-200010805 	Ανεμοθραύστης Γαλβανισμένος χάλυβας G90 69 ίντσες Ανεμοθραύστης Γαλβανισμένος χάλυβας G90 73 ίντσες 	1754 mm x 275 mm 1854 mm x 275 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας G90	1	Εκτροπέας 69 ίντσών ή 73 ίντσών κατάλληλος για Polar Bear και Grizzly Bear (1"=2,54 cm)
9675-2000139 	Πλάκα άκρου Εκτροπέα Αλουμίνιο 	222.6 mm x 38.1 mm	Αλουμίνιο	1	Πλάκα άκρου για τον εκτροπέα κατάλληλη για Polar Bear και Grizzly Bear 1 Ακραία πλάκα για ολοκληρωμένη σειρά πάνελ
9675-2000140 	Πλάκα άκρου Εκτροπέας Γαλβανισμένος χάλυβας G90 	222.6 mm x 38.1 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας G90	1	Πλάκα άκρου για τον εκτροπέα κατάλληλη για Polar Bear και Grizzly Bear 1 Ακραία πλάκα για ολοκληρωμένη σειρά μονάδας
9675-5010005 	Συνδετήρας 	/	Αλουμίνιο	1	Συνδετήρας κατασκευασμένος από αλουμίνιο για Polar Bear και Grizzly Bear και 4 Συνδετήρες ανά μονάδα




1 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ



Εικ.: Polar Bear® FR Gen II 10 Grad°

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ 1



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
933-2-10 x 30 	Εξάγωνη βίδα	10 mm x 30 mm	A2 A4	100	Περάστε σε μέχρι την κεφαλή. Σύμφωνη με το πρότυπο DIN 933. Επίσης κατάλληλη για σχεδόν όλες τις περαιτέρω ράγες συναρμολόγησης INOX MARE
9345-2-10 	Φλαντζωτό παξιμάδι	M10	A2	100	Φλαντζωτό παξιμάδι σε A2. M10. Τοποθέτηση για DIN 933-2-10 x 30
9345-2-6 	Φλαντζωτό παξιμάδι	M6	A2	200	Φλαντζωτό παξιμάδι σε A2. M 6



1 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ



Ευρωπαϊκός συνεργάτης της INOX MARE

GRIZZLY BEAR® FR: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Εφαρμογή	Επίπεδη στέγη (μέγιστη κλίση 5 μοιρών)
Ταχύτητα Εγκατάστασης	190-210 πάνελ ανά ημέρα (προσωπικό 3 ατόμων)
Γωνία κλίσης πάνελ	10 - 12 μοίρες (ανάλογα με το πλάτος του πάνελ)
Σφιγκτήρες των πάνελ	Διαμήκης κατεύθυνση (στη μικρή πλευρά)
Βασική Ταχύτητα Ανέμου	έως και 161χμ/ώρα (Ζώνη 3)
Πλατφόρμα Φόρτωσης	κατά προσέγγιση 19 kg/m ² (διανέμεται επάνω στην επιφάνεια μονάδας)
Ύψος κτιρίου	έως 18.3 m (άλλα ύψη κατόπιν αίτησης)
Υλικό	Αλουμίνιο ή Χάλυβας G90
Εγγύηση (Standard)	10 έτη

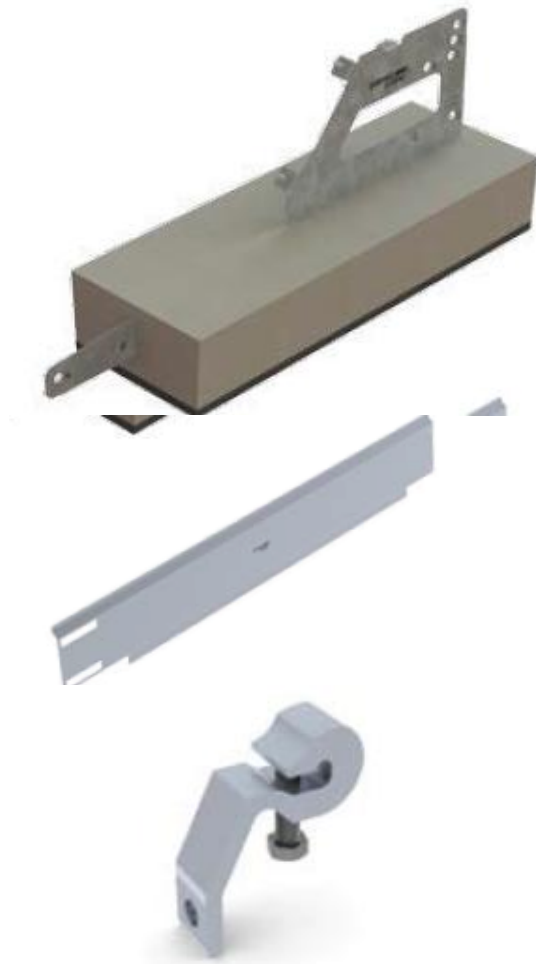
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ 1



1.4 - Grizzly Bear® FR Gen II 10° - καινοτόμος, αεροδυναμική κατασκευή με ενσωματωμένο βασάλτη

Αποτελεί μέρος της νέας γενιάς αεροδυναμικών φωτοβολταϊκών συστημάτων συναρμολόγησης για επίπεδες στέγες το οποίο χρησιμοποιεί μονάχα 3 εξαρτήματα. Το Grizzly Bear είναι πολύ ελαφρύ και μπορεί να συναρμολογηθεί και αποσυναρμολογηθεί με χαμηλό κόστος. Η στέγη προστατεύεται με τον ιδανικότερο τρόπο και δε χρειάζεται σύνδεση με διάτρηση. Η λειτουργία αναδίπλωσης των μονών πάνελ απλοποιεί το πάνελ και τη συντήρηση της στέγης και, συνεπώς, κρατάει τη συντήρηση σε χαμηλό κόστος.

1.5 - Grizzly Bear® FR Gen II 10° - μόνο τρία εξαρτήματα



ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ

- παγκόσμιο σχέδιο, ανεξάρτητο από το πάνελ
- ευέλικτες αποστάσεις
- υποστήριγμα από έγχυτο σκυρόδεμα με ενσωματωμένο μεταφορέα G90 αγωγό καλωδίων
- περισσότερες επιλογές για την ομαλοποίηση των κεκλιμένων αλλαγών στέγης
- διατίθεται με εγκατεστημένη προστατευτική βάση στέγης
- προ-εγκατεστημένες βίδες για τη συναρμολόγηση του ανευμοθραύστη
- σετ στερέωσης από ασάλι με δύο μόνο μεγέθη βιδών και παξιμαδιών

ΑΝΕΜΟΘΡΑΥΣΤΗΣ

- θερμικό σχέδιο για ενισχυμένη προστασία της στέγης
- γωνίες με ραβδώσεις και ελαφρύ βάρος κατασκευής για διευκόλυνση
- κοινός εκτροπέας για τα Grizzly και Polar Bear











ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ

- συνδετήρας κατοχυρωμένος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ο οποίος προσαρμόζεται σε όλα τα συστήματα συναρμολόγησης PanelClaw.
- UL 2703 πιστοποιημένο για ηλεκτρική σύνδεση και γείωση
- ανοξείδωτη βίδα εργοστασιακά εγκατεστημένη στο πάνελ
- Ελεγμένος για χρήση και από κατασκευαστές πάνελ που κατέχουν ηγετική θέση στη βιομηχανία

1 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ








1.6 - Grizzly Bear® FR Gen II 10° - όλα τα εξαρτήματα

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9675-5010066 	Υποστήριγμα Grizzly Bear συμπ. του βασάλτη (Παρόμοια εικόνα) 	584 mm x 197 mm x 105.7 mm Ύψος 105.7 mm συμπεριλαμβανομένης της προστατευτικής βάσης στέγης	Σκυρόδεμα Γαλβανισμένος χάλυβας	1	συμπ. του βασάλτη, σχέδιο ανεξάρτητο από τη μονάδα
9675-200010704 9675-200010705 	Ανεμοθραύστης Αλουμίνιο 69 ίντσες Ανεμοθραύστης Αλουμίνιο 73 ίντσες 	1753 mm x 275 mm 1854 mm x 275 mm	Αλουμίνιο	1	Εκτροπέας 69 ίντσών ή 73 ίντσών κατάλληλος για Polar Bear και Grizzly Bear (1"=2,54 cm)
9675-200010804 9675-200010805 	Ανεμοθραύστης Γαλβανισμένος χάλυβας G90 69 ίντσες Ανεμοθραύστης Χάλυβας G90 Γαλβανισμένος. 73 ίντσες 	1754 mm x 275 mm 1854 mm x 275 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας G90	1	Εκτροπέας 69 ίντσών ή 73 ίντσών κατάλληλος για Polar Bear και Grizzly Bear (1"=2,54 cm)
9675-2000139 	Πλάκα άκρου εκτροπέα Αλουμίνιο 	222.6 mm x 38.1 mm	Αλουμίνιο	1	Πλάκα άκρου για τον εκτροπέα κατάλληλη για Polar Bear και Grizzly Bear 1 Ακραία πλάκα για ολοκληρωμένη σειρά μονάδας
9675-2000140 	Πλάκα άκρου εκτροπέα Γαλβανισμένος χάλυβας G90 	222.6 mm x 38.1 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας G90	1	Πλάκα άκρου για τον εκτροπέα κατάλληλη για Polar Bear και Grizzly Bear 1 Ακραία πλάκα για ολοκληρωμένη σειρά μονάδας

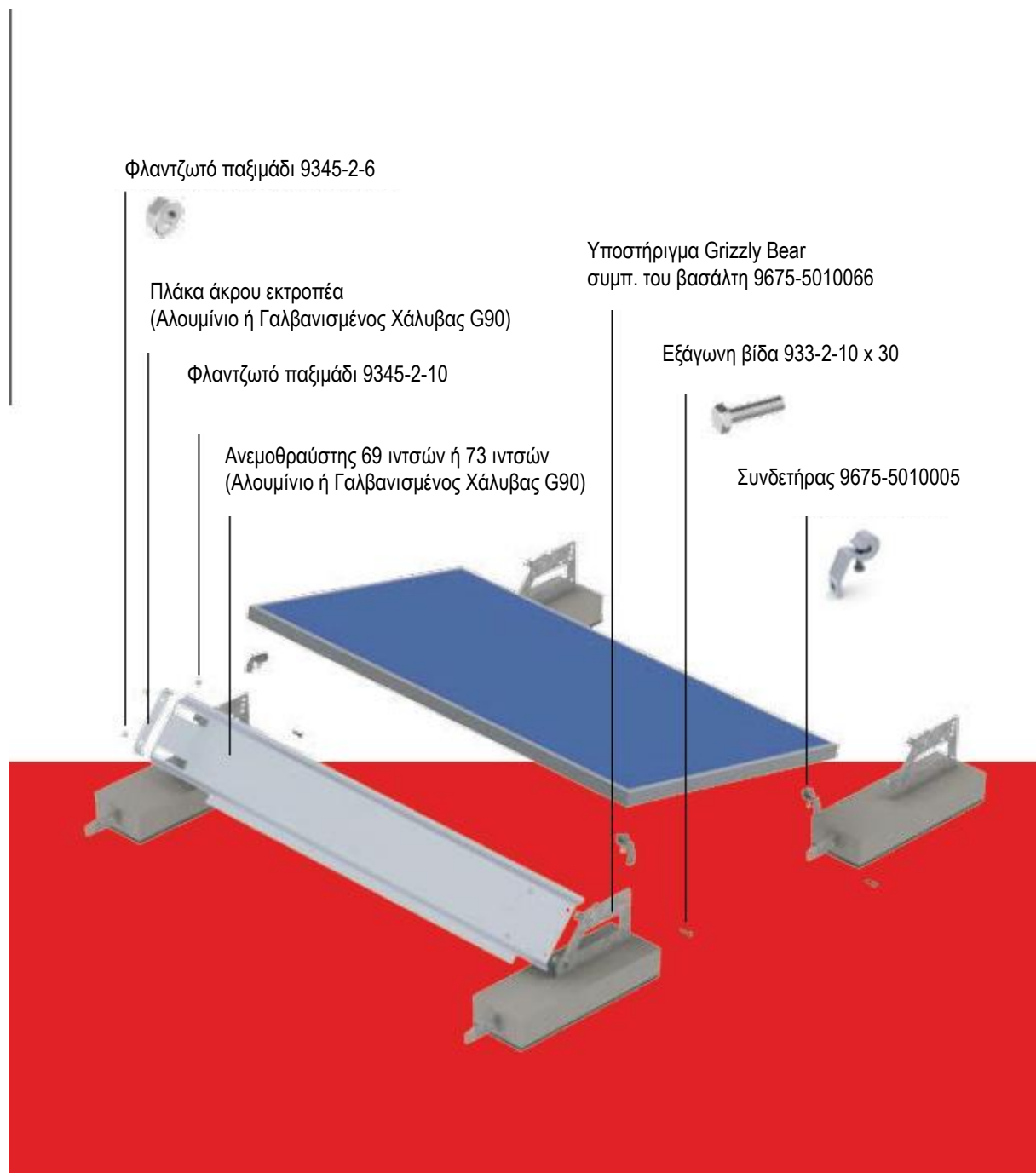
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ 1



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9675-5010005 	Συνδετήρας Αλουμίνιο 	/	Αλουμίνιο	100	Συνδετήρας κατασκευασμένος από αλουμίνιο για Polar Bear και Grizzly Bear και 4 Συνδετήρες ανά μονάδα
933-2-10 x 30 	Εξάγωνη βίδα	10 mm x 30 mm	A2 A4	100	Περάστε σε μέχρι την κεφαλή. Σύμφωνη με το πρότυπο DIN 933. Επίσης κατάλληλη για σχεδόν όλες τις περαιτέρω ράγες συναρμολόγησης INOX MARE
9345-2-10 	Φλαντζωτό παξιμάδι	M10	A2	100	Φλαντζωτό παξιμάδι σε A2. M10. Τοποθέτηση για DIN 933-2-10 x 30
9345-2-6 	Φλαντζωτό παξιμάδι	M6	A2	200	Φλαντζωτό παξιμάδι σε A2. M 6



1 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ



Εικ.: Grizzly Bear® FR Gen II 10 °

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ 1



2 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ



2.1 - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥ ΜΕ ΦΩΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (FS) - ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΔΟΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Το φως FS μπορεί να εφαρμοστεί είτε ως κατασκευή με ένα πόδι ή δύο πόδια. Ο βέλτιστος συνδυασμός κατανομής αντικειμένου μπορεί να επιλεγεί ανάλογα με τις συνθήκες του χώρου ή της περιοχής, καθώς και τις γεωγραφικές συνθήκες. Το Σύστημα Φωτός FS ξεχωρίζει χάρη στην ελαφριά και αποδοτική μέθοδο κατασκευής του η οποία πληροί όλες τις προϋποθέσεις σταθερότητας, διάρκειας και ασκούμενου φορτίου. Το σύστημα μπορεί να προσαρμοστεί σχεδόν σε κάθε ζώνη φορτίου ανέμου και χιονιού χάρη στον υψηλό βαθμό ευελιξίας του. Για να επιτευχθεί αυτό, πρέπει να μεταβληθούν οι αποστάσεις των ποδιών των αντίστοιχων πινάκων. Για κάθε έργο παρέχεται ειδικός στατικός υπολογισμός.

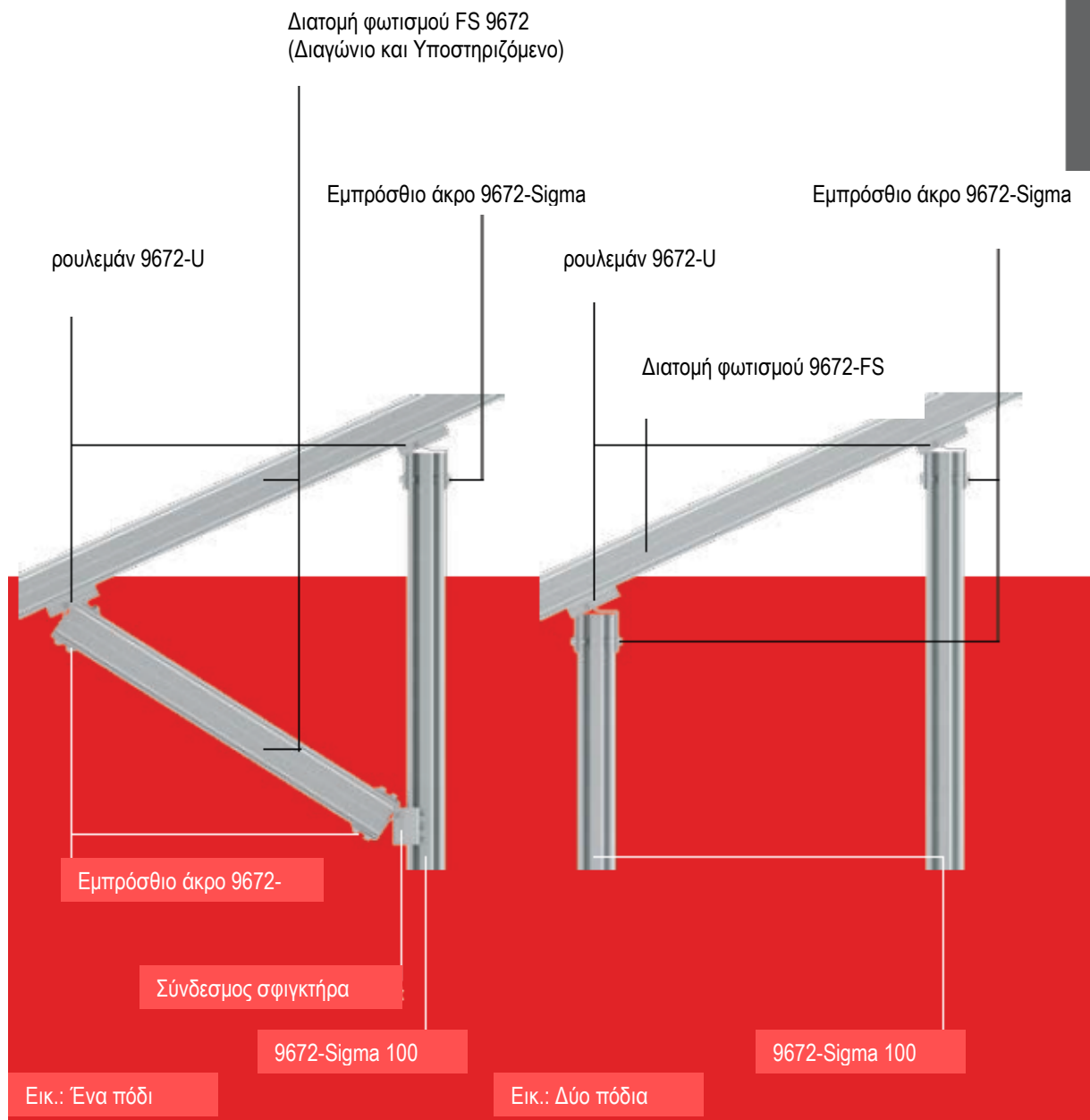
2.2 - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΦΩΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (FS) - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΩΣ ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΕΝΑ Ή ΔΥΟ ΠΟΔΙΑ

Το Σύστημα επί Εδάφους μπορεί να συναρμολογηθεί ως κατασκευή με ένα πόδι. Το εν λόγω σύστημα είναι επίσης κατάλληλο για συναρμολόγηση ως κατασκευή με δύο πόδια.

Αμφότεροι οι πίνακες μπορούν να συναρμολογηθούν γρήγορα χάρη στα προ-συναρμολογούμενα εξαρτήματά τους.

Επιπροσθέτως, τα εξαρτήματα εντός του συστήματος διαφέρουν ως ακολούθως:

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ 2













2 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ



2.3.1 - Φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE επί εδάφους με Φως Πρόσθιας Διασποράς (FS)- Σύνδεση Εδάφους - Ένα πόδι



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	Περιγραφή
9672-Sigma100 	Υποστυλώματα σύνδεσης Sigma 	100 mm x 55 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας	Υποστυλώματα υποστηρίγματος για σύνδεση δαπέδου $Wx = lx / (50) \text{ mm}$; $Wx = 28545 \text{ mm}^3$ $Wy = ly / (24.4) \text{ mm}$; $Wy = 10003 \text{ mm}^3$ Ποσό: *1
Σύνδεσμος σφιγκτήρα 9672-Sigma 	Σύνδεσμος σφιγκτήρα Sigma 	Ύψος 100 mm	άβαφο	Ο σύνδεσμος σφιγκτήρα Sigma βοηθά στη σύνδεση του υποστηρίγματος διατομής φωτός FS και τη συναρμολόγηση των υποστυλωμάτων των υποστηρίγματος του ενός ποδιού. Η γωνία προσβολής μπορεί να προσαρμοστεί με ευελιξία σύμφωνα με τη διάταξη και το στόχο του έργου. Ποσό: *1
Υποστήριγμα Διατομής Φωτός 9672-FS 	Προ-εγκαταστημένες διατομές στήριξης 	110 mm x 60 mm	άβαφο	Η διατομή φωτός FS, εδώ χαρακτηρίζεται ως κατασκευή με ένα πόδι η οποία συνδέεται με το υποστυλώμα Sigma, με το σύνδεσμο σφιγκτήρα και το εμπρόσθιο άκρο. Το υποστήριγμα παρέχεται με δύο προ-εγκατεστημένα εμπρόσθια άκρα διατομής. $lx = 1406739 \text{ mm}^4$ $ly = 411784 \text{ mm}^4$ Ποσό: *1
Εμπρόσθιο άκρο διατομής 9672 	Εμπρόσθιο άκρο διατομής 	77 mm x 60 mm Εσωτερική απόσταση 111 χιλιοστών	άβαφο	Το εμπρόσθιο άκρο διατομής συνδέει την κατασκευή διατομής φωτός FS με ένα πόδι στο κάτω μέρος μαζί με τον σύνδεσμο σφιγκτήρα Sigma. Το ρουλεμάν U συνδέεται στο πάνω μέρος. Ποσό: *2
Εμπρόσθιο άκρο 9672-Sigma 	Εμπρόσθιο άκρο Sigma 	110 mm x 60 mm Εσωτερική απόσταση 102 χιλιοστών	άβαφο	Το εμπρόσθιο άκρο Sigma συνδέεται με την κατασκευή ενός ποδιού στο πάνω άκρος του υποστυλώματος Sigma ενώ η διαγώνια διατομή συνδέεται πάνω από το ρουλεμάν U. Ποσό: *1

* Αριθμός προϊόντων που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση ενός πίνακα

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ 2



2.3.2 - Φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE επί εδάφους με Φως Πρόσθιας Διασποράς (FS)- Σύνδεση Εδάφους Sigma - Δύο πόδια



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	Περιγραφή
9672-Sigma100 	Υποστυλώματα σύνδεσης Sigma 	100 mm x 55 mm	Γαλβανισμένος χάλυβας	Υποστυλώματα υποστηρίγματος σύνδεσης δαπέδου $W_x = l_x / (50) \text{ mm}; W_x = 28545$ mm^3 $W_y = l_y / (24.4) \text{ mm}; W_y =$ 10003 mm^3 Ποσό: *2
Εμπρόσθιο άκρο 9672- Sigma 	Εμπρόσθιο άκρο Sigma 	110 mm x 60 mm Εσωτερική απόσταση 102 χιλιοστών	άβαφο	Το εμπρόσθιο άκρο Sigma συνδέεται με την κατασκευή δύο ποδιών στο πάνω άκρος του υποστυλώματος Sigma ενώ η διαγώνια διατομή συνδέεται πάνω από το ρουλεμάν U. Ποσό: *2

* Αριθμός προϊόντων που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση ενός πίνακα



Εικ.: Ο προαιρετικός εξοπλισμός που διατίθεται για τα μοντέλα δύο ποδιών είναι τα αντιστήριγμα (40 mm x 40 mm x 5mm) που συνδέονται με τον σφιγκτήρα Sigma.











Η αίτηση για προαιρετικό αντιστήριγμα αξιολογείται σύμφωνα με τις ατομικές απαιτήσεις του έργου.

2 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ



2.3.3 - Φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE επί εδάφους με Φως Πρόσθιας Διασποράς (FS) - Τεχνολογία Πλαισίου, Ένα και Δύο πόδια







Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	Περιγραφή
διατομή φωτός FS 9672 - Διαγώνια				
	Διατομή light FS - Διαγώνια 	110 mm x 60 mm	άβαφο	Η διατομή light FS παρέχεται με προ-εγκατεστημένο ρουλεμάν U. Ποσό: *1
Ρουλεμάν U 9672				
	Ρουλεμάν U 	30 mm x 73 mm x Μήκος 140 mm Εσωτερική απόσταση 61 χιλιοστών	άβαφο	Το ρουλεμάν U είναι προ- συναρμολογημένο με το Παξιμάδι μπίλια φωτός FS και χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της διατομής Φωτός FS τόσο στο μοντέλο με το ένα πόδι όσο και στο μοντέλο με τα δύο πόδια. Ποσό: *2
Παξιμάδι μπίλια 9672-FS- Light κοντό / μακρύ				
	Παξιμάδι με μπίλια FS-Light 	M 10 93 mm 140 mm	/	Το παξιμάδι με σχισμή φωτός FS διατίθεται σε δύο εκδόσεις: 93 mm και 140 mm
9672-P-Stone-M10				
	Παξιμάδι μπίλια FS-Light 	M 10 18 mm	/	Παξιμάδι μπίλια για αντιανέμιο σύνδεσμο: του 9664-INOX MARE2-26 στην διατομή φωτός FS με τη χρήση σφικτήρα παξιμαδιού με σχισμή και του βραχίονα στήριξης 9785-INOX MARE26.
9785-INOX MARE26				
	Λαμάκι 	M 10 40 mm	/	Βραχίονας στήριξης για αντιανέμιο σύνδεσμο:

* Αριθμός προϊόντων που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση ενός πίνακα

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ 2



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	Περιγραφή
9664-INOX MARE2-26 	Ράγες συναρμολόγησης INOX MARE 2-26 	80 mm x 40 mm Στάνταρντ μήκος 6.1 m	άβαφο	Οι ράγες συναρμολόγησης INOX MARE 2-26 είναι συνδεδεμένες με τη Διαγώνια διατομή Φωτός FS μέσω του αντιανέμιου συνδέσμου. Το κλιπ E 9742-INOX MARE ή το κλιπ M 9745-INOX MARE είναι προεγκατεστημένα στο κέντρο και την άκρη και θα οδηγούνται προς το ανώτερο κανάλι.
Κλιπ E 9742-INOX MARE 	Τελικός σφιγκτήρας πάνελ συμπ. του Κλιπ 	30 mm - 50 mm	άβαφο	Ο τελικός σφιγκτήρας πάνελ είναι προ-συναρμολογημένος με βίδα, παξιμάδι και κλιπ (συνδετήρα). Κατά την παραγγελία, παρακαλείσθε να προσδιορίσετε το ύψος της μονάδας καθώς το ύψος ποικίλει από 30 έως 50 mm.



2 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ



Εικ.: Σανίδα με ένα πόδι - σύνδεση Υποστήριγμα διατομής φωτός FS σε υποστύλωμα Sigma. Το προ- συναρμολογημένο υποστήριγμα με το τμήμα κεφαλής διατομής συνδέεται στο υποστύλωμα Sigma με τη χρήση της εξαγωνης βίδας 933-2-12-x 90 πάνω από τον σύνδεσμο του σφιγκτήρα Sigma.



Εικ.: Πίνακες με ένα και δύο πόδια- Το τμήμα κεφαλής Sigma συνδέεται στο ανώτερο άκρο του υποστυλώματος Sigma με μία εξαγωνη βίδα 933-2-12 x 30. Η διατομή φωτός FS συνδέεται με τη χρήση των ρουλεμάν U.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ 2



Εικ.: Σανίδα με ένα πόδι - σύνδεση Διαγώνια διατομή φωτός FS στο υποστήριγμα διατομής φωτός FS Το υποστήριγμα παρέχεται με συνδεδεμένο τμήμα κεφαλής διατομής Εν συνεχεία συνδέεται με το ρουλεμάν U χρησιμοποιώντας την εξάγωνη βίδα 933-2-12-x 90. Το ρουλεμάν U είναι στερεωμένο στην κάτω υποδοχή της διατομής φωτός FS χρησιμοποιώντας το Παξιμάδι μπίλια 9672-FS-Light.



Εικ.: Διασύνδεση -
Το σύστημα ικριώματος επεκτείνεται με τη χρήση των ραγών στήριξης INOX MARE 2-26. Οι ράγες INOX MARE 2-26 διασχίζουν την διατομή φωτός FS και συνδέονται με τη χρήση του παξιμαδιού με σχισμή 9672-P M10 και το βραχίονα στήριξης 9785-INOX MARE 26.

3 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ



3.1 - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ - ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Το φωτοβολταϊκό σύστημα INOX MARE σε επικλινή στέγη είναι ένα σύστημα ελεγχμένης επίβλεψης κτιρίου και εγκεκριμένων επί μέρους εξαρτημάτων. Τα κατασκευασμένα εξαρτήματα εγγυώνται γρήγορη συναρμολόγηση. Επιπλέον εξαρτήματα που σας προσφέρουν ακόμα μεγαλύτερη ευελιξία στη συναρμολόγηση είναι διαθέσιμα στην ενότητα Φωτοβολταϊκά Συστήματα INOX MARE Standard.



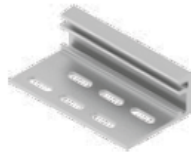









3.2 - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Οι γάντζοι στέγης INOX MARE από αλουμίνιο αποτελούνται από μία βασική πλάκα και γάντζους για ευέλικτη συναρμολόγηση.

- εγκεκριμένες βίδες κεφαλής πλάκας για συναρμολόγηση χωρίς πρότερη διάτρηση.
- Εγκεκριμένες βίδες γάντζου για απλή συναρμολόγηση και ακριβή προσαρμογή της ηλιακής μονάδας.
- Κεντρικοί σφιγκτήρες και σφιγκτήρες άκρου οι οποίοι μπορούν να συνδεθούν εύκολα στο πάνω μέρος του καναλιού των ραγών συναρμολόγησης INOX MARE 1.
- Κεντρικός σφιγκτήρας και σφιγκτήρα άκρου: Σημαντικά υψηλότερη αντοχή σε εφελκυσμό από τα συμβατικά με αλουμίνιο ειδικού κράματος. Ο κεντρικός σφιγκτήρας είναι παρέχεται με βίδα, παξιμάδι και κλιπ (συνδετήρα). Κατά την παραγγελία, παρακαλείσθε να προσδιορίσετε το ύψος της μονάδας.






ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ 3



3.3 - Φωτοβολταϊκό Σύστημα INOX MARE σε επικλινή στέγη - Όλα τα εξαρτήματα					
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9721-110004 + 9721-110001	 Γάντζος στέγης Αλουμίνιο 	/	Αλουμινίου	100	Γάντζος οροφής που αποτελείται από μία πλάκα βάσεως και ένας γάντζος για τη σύνδεση, για δοκάρια 32 mm
9721-110004		 Γάντζος στέγης Πλάκα βάσεως 	150 mm x 83 mm Ύψος της πλάκας βάσεως 46 χιλιοστά	Αλουμινίου	100
9721-110001	 Γάντζος στέγης 	Πλάτος: 40 mm Γάντζος: 55 mm	Αλουμινίου	100	Γάντζος στέγης για σύνδεση, πρόσθια όψη γάντζου 55 mm διάτρηση 32 mm
9810-0-8 x...		 Στριφώνι με κεφάλι πιάτο με αγωγέα TX  	8mm x 80 mm 8mm x 100 mm 8mm x 120 mm	Σκληρυμένο ανοξείδωτο ατσάλι	50
9216-2-10 x 200 9216-2-12 x 300	 Ντιζοστρίφωνα κομπλέ Κατασκευασμένα  	10 mm x 200 mm 12 mm x 300 mm	A2 και EPDM	50	Ηλιακή βάση για κατασκευή ξύλινης βάσης με φλαντζωτά παξιμάδια WS 9345, σφράγισμα EPDM WS 9218, ροδέλες DIN 125 και DIN 9021. Έγκριση επίβλεψης κτιρίου Z-14.4-632.








3 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ



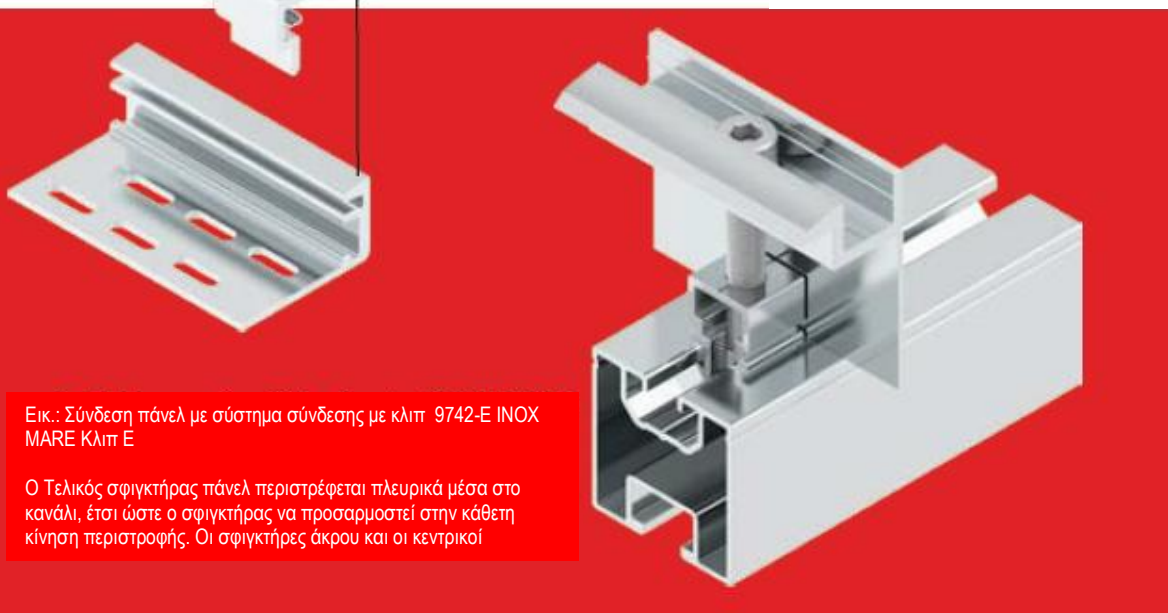
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9543-2-82 x 30 x 5 	Λαμάκι για ντιζοστρίφωνο M10 	30 mm x 5 mm x 82 mm	A2	100	Λαμάκι για ντιζοστρίφωνο M10
9544-2-82 x 30 x 5 	Λαμάκι για ντιζοστρίφωνο M12 	30 mm x 5 mm x 82 mm	A2	100	Λαμάκι για ντιζοστρίφωνο M12
9664-INOX MARE1-6.1 	Ράγες στήριξης INOX MARE1 	40 mm x 40 mm Μήκος 6.1 m	άβαφο	100	Πλάτος εκπετάσματος 1.6 m* Κάτω σύνδεση εξάγωνη βίδα DIN 933 M10 σύνδεση με Παξιμάδι μπίλια M8 $W_x = l_x / (20) \text{ mm};$ $W_X = 3327 \text{ mm}^3$ $W_y = l_y / (20.0.05) \text{ mm};$ $W_y = 3276 \text{ mm}^3$
9431-120901-100 	Παξιμάδι με μπίλια	M8 22 mm x 13 mm	Αλουμινίου A2	100	Αλουμίνιο σφαίρα A2 περιστρεφόμενο
933-2-10 x 25 	Εξάγωνη βίδα	M10 10 mm x 25 mm	A2	100	Περάστε μέχρι την κεφαλή σύμφωνα με το DIN 933 Επίσης, κατάλληλη για σχεδόν όλες τις άλλες ράγες συναρμολόγησης INOX MARE

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ 3



Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Διάσταση	Υλικό	PU	Περιγραφή
9345-2-10					
	Φλαντζωτό παξιμάδι	M10	A2	100	Εξάγωνο παξιμάδι με φλάντζα και οδόντωση σε A2. M10. Τοποθέτηση για DIN 933-2-10 x 25
934-2-8					
	Εξάγωνο παξιμάδι	M10	A2	200	Εξάγωνο παξιμάδι σε A2 σύμφωνα με το πρότυπο DIN 934. M10, αν αποφασίσετε να πάρετε αυτό το Εξάγωνο παξιμάδι χρειάζεστε και την ελατηριωτή ροδέλα για να εξασφαλίσετε το DIN 127
127-2-10					
	Ελατηριωτή ροδέλα ΓΚΡΟΒΕΡ	M10	A2	1000	Ελατηριωτή ροδέλα σε A2 σύμφωνα με το πρότυπο DIN 127. M10. Χρειάζεται μόνο όταν χρησιμοποιείτε DIN 934
Κλιπ E 9742-INOX MARE					
	Τελικός σφιγκτήρας πάνελ συμπ. του Κλιπ 	30 mm έως 50 mm πλάτος 70 mm	άβαφο	50	Ο Τελικός σφιγκτήρας πάνελ παρέχεται με βίδα, παξιμάδι και κλιπ (συνδετήρα). Κατά την παραγγελία, παρακαλείσθε να προσδιορίσετε το ύψος της μονάδας καθώς το ύψος ποικίλει από 30 έως 50 mm.
Κλιπ M 9745-INOX MARE					
	Κεντρικός σφιγκτήρας συμπ. του Κλιπ 	30 mm έως 50 mm πλάτος 70 mm	άβαφο	100	Ο κεντρικός σφιγκτήρας παρέχεται με βίδα, παξιμάδι και κλιπ (συνδετήρα). Κατά την παραγγελία, παρακαλείσθε να προσδιορίσετε το ύψος της μονάδας καθώς το ύψος ποικίλει από 30 έως 50 mm.

3 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ



ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ 3



Εικ.: Σύστημα συναρμολόγησης επικλινούς στέγης με βίδα

Τελικός σφιγκτήρας πάνελ 9742-INOX

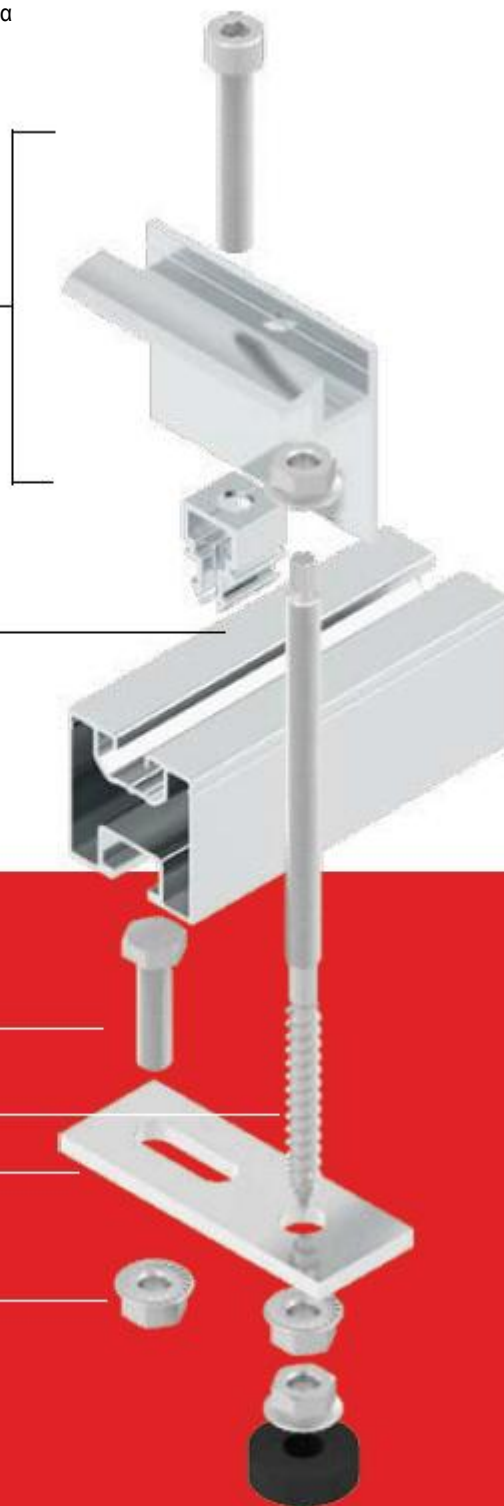
Ράγα στήριξης
9664-INOX MARE1-6.1

Εξάγωνη βίδα 933-2-10 x 25

Ντιζοστρίφωνο κατασκευασμένο
εξωτερικά





Λαμάκι
9543-2-82 x 30 x 5

Φλαντζωτό παξιμάδι
9345-2-10



4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ






4.1 - Γάντζοι στέγης και εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9521-2-150 x 60 W 	Τυπικός γάντζος στέγης Μικρός	Πλάκα 150 x 60 x 4 mm Γάντζος 30 x 5 mm Ύψος 130 mm	20
9521-2-180 x 80 W 	Γάντζος στέγης Μεγάλος	Πλάκα 180 x 80 x 4 mm Γάντζος 40 x 6 mm Ύψος 130 mm	10
9523-2-157 x 60 	Γάντζος στέγης Βαρύ φορτίου	Πλάκα 157 x 60 x 5 mm Γάντζος 35 x 8 mm Ύψος 150 mm	20
9525-2-140 x 56 K 	Γάντζος στέγης Ρυθμιζόμενος	Πλάκα 144 x 56 x 5 mm Γάντζος 5 mm συσκευασμένος Υλικό: 1.4301	20

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ 4






4.2 - Γάντζοι στέγης από αλουμίνιο

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα		Προϊόν	Σχόλια	PU
Πλάκα βάσεως 9721-110004 + Γάντζος 9727-200000	Πλάκα βάσεως 9726-110020 + Γάντζος 9727- 200000	Σταθερός γάντζος στέγης Συμπεριλαμβανομένης της πλάκας βάσεως και των γάντζων clip- on	Για σανίδες 32 mm Ύψος πλάκας βάσεως 46 mm	100 25
			Για σανίδες 40 mm Ύψος πλάκας βάσεως 54 mm	100 25
Πλάκα βάσεως 9721-110004 + Γάντζος 9721-110001	Πλάκα βάσεως 9726-110020 + Γάντζος 9721-110001	Γάντζος στέγης. Ρυθμιζόμενος γάντζος αναφορικά με το ύψος Συμπεριλαμβανομένης της πλάκας βάσεως και των γάντζων	Για σανίδες 32 mm Ύψος πλάκας βάσεως 46 mm	100 25
			Για σανίδες 40 mm Ύψος πλάκας βάσεως 54 mm	100 25
Πλάκα βάσεως 9721-110004 + Γάντζος 9727-100000	Πλάκα βάσεως 9726-110020 + Γάντζος 9727-100000	Γάντζος στέγης με πλευρική τοποθέτηση και προσαρμογή ύψους Συμπεριλαμβανομένης της πλάκας βάσεως και του γάντζου T- piece	Για σανίδες 32 mm Ύψος πλάκας βάσεως 46 mm	100 25
			Για σανίδες 40 mm Ύψος πλάκας βάσεως 54 mm	100 25

4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ



4.3 - Ντιζοστρίφωνα για ξύλινες κατασκευές

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	PU
9221-2-...	Ντιζοστρίφωνα ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ μονάδα συσκευασίας (παρόμοια με εικόνα) 	Ντιζοστρίφωνα ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ για ξύλινη υποδομή, με ειδικής επίστρωσης μονάδα συσκευασίας, με παξιμάδια, ροδέλες και μκκητοκτόνο σφράγισμα. Τεχνική έγκριση Z -14.4-555	10 x 134	25
			10 x 150	25
			10 x 170	10
			10 x 180	10
			10 x 200	10
			10 x 250	10
9221-2-...	Ντιζοστρίφωνα ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ μονάδα συσκευασίας 	Ντιζοστρίφωνα ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ για ξύλινη υποδομή, με ειδικής επίστρωσης μονάδα συσκευασίας, με παξιμάδια, ροδέλες και προστατευτικό περιβλήμα. Τεχνική έγκριση Z -14.4-555	10 x 134	25
			10 x 150	10
			10 x 170	25
			10 x 180	10
			10 x 200	10
			10 x 250	10

4.4 - Περιγραφή των εξαρτημάτων στερέωσης για ξύλινες υποδομές

Μήκος	Προϊόν	Περιγραφή	Μήκος σπειρώματος	
			Μετρικό	Ξύλο
10 x 134	9221	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για ξύλινες υποδομές Ξύλο 8 / Μετρικό M10	70	64
10 x 150	9221	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για ξύλινες υποδομές Ξύλο 8 / Μετρικό M10	50	100
10 x 170	9221	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για ξύλινες υποδομές Ξύλο 8 / Μετρικό M10	70	100
10 x 180	9221	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για ξύλινες υποδομές Ξύλο 8 / Μετρικό M10	50	130
10 x 200	9221	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για ξύλινες υποδομές Ξύλο 8 / Μετρικό M10	50	150
10 x 250	9221	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για ξύλινες υποδομές Ξύλο 8 / Μετρικό M10	50	200



Οι στερεώσεις φωτοβολταϊκών μονάδων για **ξύλινες** και **μεταλλικές υποδομές** σε A2 από ανοξείδωτο ασάλι με ειδική επίστρωση, τοποθετούνται εύκολα και είναι ιδανικές για την ακριβή προσαρμογή της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης. Με γενική τεχνική έγκριση.







Η στερέωση φωτοβολταϊκής μονάδας Z-14.4-555 διασφαλίζει:

- Στεγανότητα
- Πιστοποιημένο ωφέλιμο φορτίο
- Μεγαλύτερη ασφάλεια κατά τη συναρμολόγηση

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ 4



4.5 - Ντιζοστρίφωνα για μεταλλικές κατασκευές








Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	PU
9222-2-...	Ντιζοστρίφωνα ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ μονάδα συσκευασίας 	Ντιζοστρίφωνα για μεταλλικές υποδομές με ειδική επίστρωση. Μονάδα συσκευασίας με παξιμάδια, δακτυλίους και μκητοκτόνο σφράγισμα. Τεχνική έγκριση Z-14.4-555	10 x 130	10
			10 x 150	10
9222-2-...	Ντιζοστρίφωνα ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ μονάδα συσκευασίας 	Ντιζοστρίφωνα για μεταλλικές υποδομές με ειδική επίστρωση. Μονάδα συσκευασίας με παξιμάδια, δακτυλίους και προστατευτικό περίβλημα. Τεχνική έγκριση Z-14.4-555	10 x 130	10
			10 x 150	10
			10 x 170	10
			10 x 175	10
			10 x 195	10
			10 x 200	10
			10 x 210	10
			10 x 250	10
			10 x 270	25

4.6 - Περιγραφή στερέωσης φωτοβολταϊκών συστημάτων για μεταλλικές υποδομές

Μήκος	Προϊόν	Περιγραφή	Μήκος σπειρώματος	
			Μετρικό	Ξύλο
10 x 130	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	50	80
10 x 150	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	50	100
10 x 170	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	70	100
10 x 175	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	50	125
10 x 195	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	70	125
10 x 200	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	50	150
10 x 210	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	50	160
10 x 250	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	50	200
10 x 270	9222	Ντιζοστρίφωνα (WS 9221) για μεταλλικές υποδομές Χάλυβας 8 / Μετρικό M10	70	200

4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ



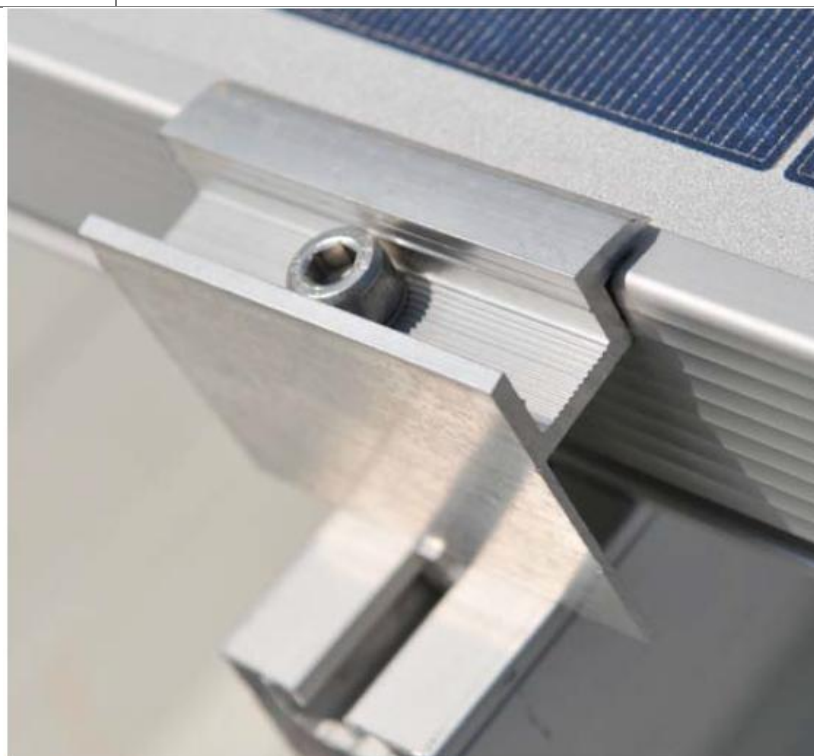
4.7 - Εγκεκριμένα ντιζοστρίφωνα για ξύλινες υποδομές				
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	PU
9215-2-.... x 	Ντιζοστρίφωνα (Παρόμοιοι με εικόνα) 	Μονάδα συσκευασίας με 3 φλαντζωτά παξιμάδια DIN 934 A2 + 3 δακτυλίους DIN125 A2 + σφράγισμα EPDM WS-9218 Η εν λόγω μονάδα συσκευασίας μπορεί να αποσταλεί από το απόθεμα σε όλες τις διαστάσεις βλέπε WS 9211! Τεχνική έγκριση Z-14.4-632	10 x 180 10 x 200 10 x 250 10 x 300 12 x 250 12 x 300 12 x 350	25
9216-2-.... x 	Ντιζοστρίφωνα (Παρόμοιοι με εικόνα) 	Μονάδα συσκευασίας με 3 φλαντζωτά παξιμάδια WS 9345 A2 + σφράγισμα EPDM WS-9218 Η εν λόγω μονάδα συσκευασίας μπορεί να αποσταλεί σε διαστάσεις SH βλέπε WS 9211! Τεχνική έγκριση Z-14.4-632	10 x 180 10 x 200 10 x 250 10 x 300 12 x 250 12 x 300 12 x 350	25
9217-2-.... x 	Ντιζοστρίφωνα (Παρόμοιοι με εικόνα) 	Μονάδα συσκευασίας με 3 φλαντζωτά παξιμάδια WS 9345 A2 + σφράγισμα EPDM WS-9218 + 1 μεγάλο δακτύλιο U πάνω από το σφράγισμα Ντιζοστρίφωνα (WS 9211) με Ντιζοστρίφωνα SW8 M12 x 300 mm Τεχνική έγκριση Z-14.4-632	10 x 180 10 x 200 10 x 250 10 x 300 12 x 250 12 x 300 12 x 350	25
9219-2-.... x 	Ντιζοστρίφωνα (Παρόμοιοι με εικόνα) 	Μονάδα συσκευασίας με 3 φλαντζωτά παξιμάδια DIN 934 A2 + 2 ροδέλες DIN 9021 A2 + σφράγισμα EPDM WS-9218 Ντιζοστρίφωνα (WS 9211) με Ντιζοστρίφωνα SW8 M12 x 300 mm Τεχνική έγκριση Z-14.4-632	10 x 180 10 x 200 10 x 250 10 x 300 12 x 250 12 x 300 12 x 350	25

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ 4



4.8 - Περιγραφή των τεχνικώς εγκεκριμένων βιδών γάντζων για ξύλινες υποδομές

Μήκος	Προϊόν	Περιγραφή	Μήκος σπειρώματος	
			Μετρικό	Ξύλο
10 x 180	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW7 M10 x 180 mm	100	60
10 x 200	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW7 M10 x 200 mm	110	70
10 x 250	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW7 M10 x 250 mm	130	80
10 x 300	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW7 M10 x 250 mm	140	100
12 x 250	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW7 M10 x 250 mm	130	100
12 x 300	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW8 M12 x 300 mm	140	100
12 x 350	Ντιζοστρίφωνα A2	Ντιζοστρίφωνο (WS 9211) SW8 M12 x 300 mm	180	130






4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ

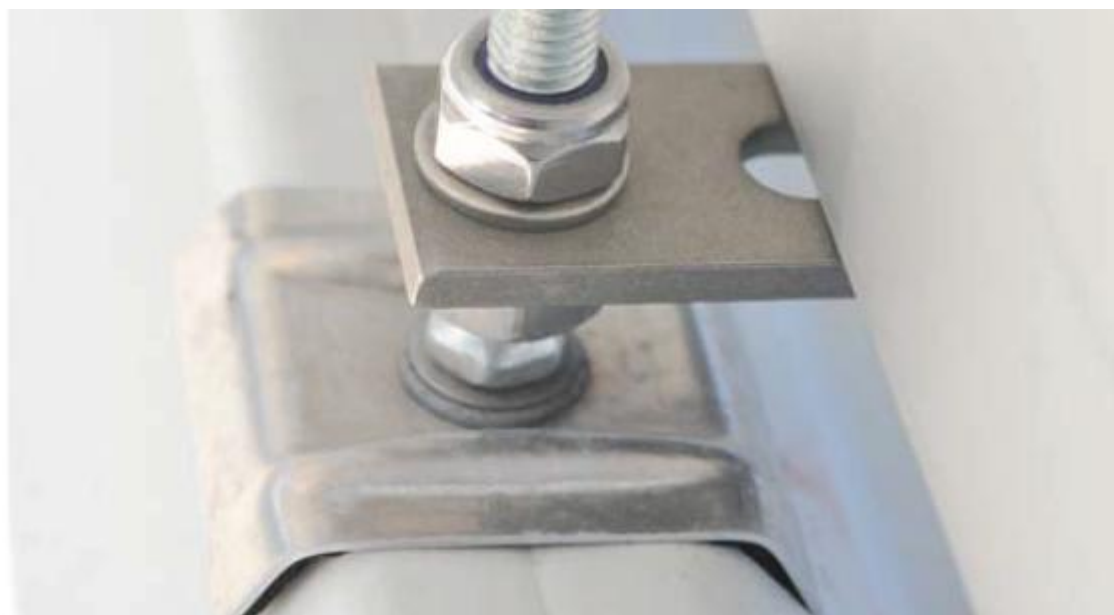


4.9 - Λαμάκι για ντιζοστρίφωνα				
4.9.1 - Μεταλλικό φύλλο προσαρμογέα A2 από αλουμίνιο για ντιζοστρίφωνα				
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μέγεθος Οπών	PU
9543-2-82 x 30 x 5 	Λαμάκι A2 για ντιζοστρίφωνα M 10 Υλικό: 1.4301	Μήκος: 82 mm Πλάτος: 30 mm Ύψος: 5 mm	RH: 11 mm SH: 11 x 29.5 mm	100
9544-2-80 x 30 x 5 	Λαμάκι A2 για ντιζοστρίφωνα M 12 Υλικό: 1.4301	Μήκος: 80 mm Πλάτος: 30 mm Ύψος: 5 mm	RH: 13 mm SH: 11 x 40 mm	100
9544-2-82 x 30 x 5 	Λαμάκι A2 για ντιζοστρίφωνα M 12 Υλικό: 1.4301	Μήκος: 82 mm Πλάτος: 30 mm Ύψος: 5 mm	RH: 13 mm SH: 11 x 29.5 mm	100
9547-2-110 x 40 	Λαμάκι A2 για ντιζοστρίφωνα M 10 Υλικό: 1.4301	Μήκος: 110 mm Πλάτος: 40 mm Ύψος: 5 mm	RH: 11 mm SH: 9 x 29 mm	100
9549-2-110 x 40 	Λαμάκι A2 για ντιζοστρίφωνα M 12 Υλικό: 1.4301	Μήκος: 110 mm Πλάτος: 40 mm Ύψος: 6 mm	RH: 13 mm SH: 11 x 29 mm	100

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ 4





4.9.2 - Λαμάκι για ντιζοστρίφωνα				
Αρ. Προϊόντος / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μέγεθος Οπών	PU
9543-AL-82 x 40 x 6 	Λαμάκι ντιζοστρίφωνα M 10	Μήκος: 82 mm Πλάτος: 40 mm Ύψος: 6 mm	RH: 11 mm SH: 11 x 29.5 mm	100
9544-AL-82 x 40 x 6 	Λαμάκι για ντιζοστρίφωνα M 12	Μήκος: 82 mm Πλάτος: 40 mm Ύψος: 6 mm	RH: 13 mm SH: 11 x 29.5 mm	100
9548-AL-110 x 40 	Λαμάκι για ντιζοστρίφωνα M 10	Μήκος: 110 mm Πλάτος: 40 mm Ύψος: 6 mm	RH: 11 mm SH: 11 x 29.0 mm	50



4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ

- Στήριξη για επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα, eternit, kalzip

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9583-SEAM REBATE 	Σφιγκτήρας στέγης rebate με γωνία M10	Οπή υποδοχής 11 mm έως 3.5 mm rebate	100
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ 9583-KALZIP 	Σφιγκτήρας Kalzip με γωνία M10	Σφιγκτήρας Kalzip A2 με οπή υποδοχής για σύνδεση ράβδων M10, η μονάδα συσκευασίας περιλαμβάνει βίδα/παξιμάδι/δακτύλιο U	100



Η γκάμα των προϊόντων μας έχει περαιτέρω δυνατές συνδέσεις στέγης. Μπορείτε να βρείτε ακριβώς τη σωστή λύση για το έργο σας. Απλά στείλτε μας ένα συμπληρωμένο έντυπο αίτησης για γάντζους επίπεδων ή κεκλιμένων στεγών. Μπορείτε να βρείτε τη φόρμα στο κεφάλαιο 9 του παρόντος καταλόγου. Επιπλέον, έχουμε μεγάλη εμπειρία σε συγκεκριμένες λύσεις εγκατάστασης σε πολλά έργα.

Επίπεδη στέγη με ή χωρίς διεύθυνση επίστρωσης, θα βρούμε μια λύση για την περίπτωσή σας.

Email: sales@inoxmare.gr






Τηλ.: 2310 426321 – 2310 753384

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΕΓΗΣ 4



5 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ







5.1 - Ράγες στήριξης				
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	Εκδοχή
9664-INOX MARE 1 	Ράγα στήριξης ALUM 40 x 40 mm	Μήκος: 1.6 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους	2.0 m 3.0 m 6.1 m 6.1 m 6.1 m	άβαφο άβαφο άβαφο ανοδιωμένο ασημί ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα
9664-INOX MARE 2 	Ράγα στήριξης ALUM 80 x 40 mm	Μήκος: 3.2 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους	3.0 m 6.1 m 6.1 m	άβαφο άβαφο ανοδιωμένο ασημί
9664-INOX MARE 2-26 	Ράγα στήριξης ALUM 80 x 40 mm	Στατική παρόμοια με 9664-INOX MARE 2 Πρόσθετη πλευρική στερέωση είναι δυνατή με βραχίονα στήριξης 9785 INOX MARE 26 (π.χ. για αντανέμια σύνδεση χωρίς γωνία) Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους	6.0 m 6.1 m 7.2 m	άβαφο άβαφο άβαφο
9664-INOX MARE 3 	Ράγα στήριξης ALUM 40 x 40 mm	Μήκος: 1.55 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: τετράγωνο παξιμάδι M8 ή εξάγωνο παξιμάδι M8 Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους	6.1 m 6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο ασημί ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα
9664-INOX MARE 5 	Ράγα στήριξης ALUM 50 x 40 mm	Μήκος: 2.0 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους	6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα

* Φέρουσα ικανότητα: Φορτίο χιονιού $s_k = 1,21 \text{ kN/m}^2$. Φορτίο μονάδας: 0.22 kN/m^2 . Φορτίο ανέμου: $W_{suction} = -0.80 \text{ kN/m}^2$
 $W_{pressure} = 0.40$ *

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 5








Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	Εκδοχή
9664-INOX MARE 15		Μήκος: 1.6 m*		
	Ράγα στήριξης ALUM 40 x 40 mm	Πλευρική στερέωση: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m 6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο ασημί ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα
9664-INOX MARE 16		Μήκος: 3.2 m*		
	Ράγα στήριξης ALUM 80 x 40 mm	Πλευρική στερέωση: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο ασημί
9664-INOX MARE 31-60				
	Τεγίδα βιομηχανικής στέγης Πλάτος: 90 mm Ύψος: 60 mm	Στερέωση κάτω μέρους: Η διατομή μπορεί να βιδωθεί ή να καρφωθεί απευθείας πάνω στην τραπεζοειδή πλάκα. Η συναρμολόγηση ολόκληρης της μονάδας πρέπει να ελέγχεται επί τόπου. Στερέωση άνω μέρους: Άνω υποδοχή για Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8	6.1 m	άβαφο
Z289921-001				
	Ράγα στήριξης ALUM 20.4 x 39 mm	Ράγα στήριξης 20.4 x 39 mm Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 ή DIN 603 M8	6.0 m	άβαφο

* Φέρουσα ικανότητα: Φορτίο χιονιού sk = 1,21 kN/m². Φορτίο μονάδας: 0.22 kN/m². Φορτίο ανέμου: Wsuction = -0.80 kN/m²
Wpressure = 0.40

5 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ






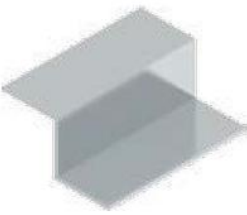

5.2 - INOX MARE LIGHT - Ράγες στήριξης				
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	Εκδοχή
9664-Light 1 	Ράγα στήριξης ALUM 50 x 39 mm	Μήκος: 1.55 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 Αντιανέμια σύνδεση με βραχίονα στήριξης 9785-INOX MARE 26 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m	άβαφο
9664-Light 3 	Ράγα στήριξης ALUM 50 x 39 mm	Μήκος: 1.55 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: τετράγωνο παξιμάδι M8 ή εξάγωνο παξιμάδι M8 Αντιανέμια σύνδεση με βραχίονα στήριξης 9785-INOX MARE 26 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m	άβαφο
9664-INOX MARE 1 UL 	Ράγα στήριξης ALUM 40 x 40 mm	Μήκος: 1.6 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα
9664-INOX MARE 3 UL 	Ράγα στήριξης ALUM 40 x 40 mm	Μήκος: 1.6 m* Στερέωση κάτω μέρους: DIN 933 M10 ή βίδα σφύρας κεφαλής INOX MARE Στερέωση άνω μέρους: τετράγωνο παξιμάδι M8 ή εξάγωνο παξιμάδι M8 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα
9664-INOX MARE 15 UL 	Ράγα στήριξης ALUM 40 x 40 mm	Μήκος: 1.6 m* Πλευρική στερέωση: Παξιμάδι μπίλια M8 Στερέωση άνω μέρους: Παξιμάδι μπίλια M8 <i>Τα απαιτούμενα μήκη των πελατών είναι δυνατά για > 5 τόνους</i>	6.1 m 6.1 m	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο* * Τα άκρα του επιθέματος δεν είναι ανοδιωμένα

* Φέρουσα ικανότητα: Φορτίο χιονιού $s_k = 1,21 \text{ kN/m}^2$. Φορτίο μονάδας: $0,22 \text{ kN/m}^2$. Φορτίο ανέμου: $W_{suction} = -0,80 \text{ kN/m}^2$
 $W_{pressure} = 0,40$

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 5






5.3 - Εξαρτήματα για ράγες αλουμινίου

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	Εκδοχή	
9671-40 x 40 x 3		διατομή γωνίας αλουμινίου 40 x 40 x 3	40 x 40 x 3 mm για απόθεμα <i>Μήκος όπως απαιτείται</i>	6.0 m	άβαφο
9671-40 x 40 x 4		διατομή γωνίας αλουμινίου 40 x 40 x 4	40 x 40 x 4 mm για απόθεμα <i>Μήκος όπως απαιτείται</i>	6.0 m	άβαφο
9671-40 x 40 x 5		διατομή γωνίας αλουμινίου 40 x 40 x 5	40 x 40 x 5 mm για απόθεμα <i>Μήκος όπως απαιτείται</i>	6.0 m	άβαφο
9671-15441		Διατομή Z αλουμινίου	Τμήμα-Z αλουμινίου 40 x 40 x 40 x 3 mm <i>Άλλες μετρήσεις, π.χ. 40 x 60 x 40 x 3 mm, κατόπιν αιτήσεως</i>	6.0 m	άβαφο
9671-1-1431-A		Διατομή Z αλουμινίου με κανάλι διάτρησης	Τμήμα-Z αλουμινίου 40 x 40 x 40 x 3 mm <i>Άλλες μετρήσεις, π.χ. 40 x 60 x 40 x 3 mm, κατόπιν αιτήσεως</i>	6.0 m	άβαφο

5 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ




5.4 - Βραχίονες στήριξης


Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9785-INOX MARE 26-8 9785-INOX MARE 26 	Λαμάκι τριγώνου M8 ή M10 Αλουμινίου	Εγκατάσταση των INOX MARE 2-26, LIGHT 1 και LIGHT 3 σε INOX MARE 1, INOX MARE 2, INOX MARE 2-26, INOX MARE 3, INOX MARE 5. INOX MARE 15, INOX MARE 31, INOX MARE 31- 60., LIGHT 1, LIGHT 3, INOX MARE 1 UL, INOX MARE 3 UL και INOX MARE 15 UL	1x παξιμάδια σχισμής 1x βίδα DIN 912-2-8 x 16 ή 1x βίδα DIN 603-2-8 x 25 PU = 100
9701-INOX MARE 14 	Γωνία σύνδεσης αντιανέμιος σύνδεσμος	Εγκατάσταση των 9664-INOX MARE 15 ή INOX MARE 16 σε INOX MARE 1, INOX MARE 2, INOX MARE 2-26, INOX MARE 3, INOX MARE 5. INOX MARE 15, INOX MARE 31, INOX MARE 31- 60., LIGHT 1, LIGHT 3, INOX MARE 1 UL, INOX MARE 3 UL και INOX MARE 15 UL	3x παξιμάδια σχισμής 3x βίδες DIN 912-2-8 x 16 PU = 100
9701-INOX MARE 23W 	Λαμάκι έδρασης αντιανέμιος σύνδεσμος	Εγκατάσταση των INOX MARE 1, INOX MARE 2, INOX MARE 2-26, INOX MARE 3, INOX MARE 5, LIGHT 1, LIGHT 3, INOX MARE 1 UL, INOX MARE 3 UL σε ένα από τα ίδια	2x παξιμάδια σχισμής 2x βίδες DIN 912-2-8 x 16 1x βίδα DIN 933-2-10 x 25 ή Βίδα κεφαλής σφύρας 9664-2-10 x 25 1x οδοντωτό ασφαλιζόμενο παξιμάδι 9345-2-10 PU = 100

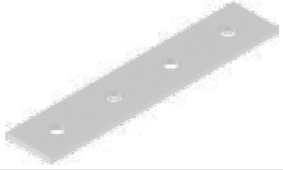


ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 5



5.5 – Σύνδεσμοι Ράγας			
5.5.1 – Σύνδεσμοι Ράγας U			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9751-INOX MARE 12	 Σύνδεσμος ράγας 200 mm	Για ράγες στήριξης 9664-INOX MARE 1/3/15 και εκδόσεις-UL Χρειάζεστε 2 x βίδες διάτρησης DIN 7504-2-4,8 x 25K για διαγώνιες ενώσεις βίδας	100

5.5.2 - Βύσματα slot-in			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9751-INOX MARE 18	 Σύνδεσμος ράγας slide-in 200 mm	Για ράγες στήριξης 9664-INOX MARE 1/3/15/16 και εκδόσεις-UL INOX MARE 03/01/15 = 1 υποδοχή / υποδοχές INOX MARE 16 = 2 υποδοχή / υποδοχές ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμπεριλάβετε αρμό διαστολής κάθε 12 μέτρα.	50
9751-INOX MARE 18 L		Σύνδεσμος ράγας slide-in για LIGHT και INOX MARE 5 200 mm	Για ράγες στήριξης τύπου Light και INOX MARE 5 Χρειάζεστε 2 τεμάχια / υποδοχή για 9664-Light 1 και 9664-Light 3 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμπεριλάβετε αρμό διαστολής κάθε 12 μέτρα.



5.5.3 - Βύσματα διατομών οπών			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9557-2-200 x 40	 4 σύνδεσμοι ράγας 200 x 40 x 5 mm στρογγυλεμένη οπή M10 ανοξείδωτο ατσάλι A2	Ειδικότερα, για ράγα στήριξης INOX MARE 2 (Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με INOX MARE 1 και INOX MARE 3) Επιπλέον χρειάζεστε 4x εξάγωνες βίδες DIN 933 M10 x 20 + εξάγωνα φλαντζωτά παξιμάδια, 9345-2-10 *	25

5 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ



5.6 - Πλαίσια στήριξης επίπεδων στεγών με επιπλέον στερέωση


5.6.1 - Πλαίσιο στήριξης επίπεδων στεγών – Ρυθμιζόμενο

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Εκδοχή	PU
9785-INOX MARE 2040 	Τρίγωνο για πλαίσιο στήριξης επίπεδης στέγης Αλουμίνιο	<ul style="list-style-type: none">• πτυσσόμενο• Ρυθμιζόμενο από 20 ° έως 40 °• Μπορεί να αποσταλεί πλήρως συναρμολογημένο από το απόθεμα• Πάνω μέρος σύνδεσης: DIN 933-2-10x25 + 9345-2-10 + 9785-INOX MARE 26• Κάτω μέρος σύνδεσης: DIN 912-2-8x16 + 9431-120901 + 9785-INOX MARE26 <p>Για κάθε τρίγωνο, χρειάζεστε 8 βραχίονες στήριξης 9785-INOX MARE 26 + 4 x 9021-2-8.4. Το τμήμα γωνίας 40 x 40 x 3, κλπ. μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως διαγώνιος ενίσχυση.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο φυλλάδιο εγκατάστασης, στην ενότητα "επίπεδη στέγη".</p>	άβαφο	1
9785-INOX MARE 26 	Λαμάκι τριγώνου	Πλάκες στερέωσης για τη στερέωση των ραγών στήριξης στο τρίγωνο M8 ή M10	Αλουμινίου	100

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 5



5.6.2 - Πλαίσιο στήριξης επίπεδων στεγών – Σταθερό

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Υλικό	PU
9785 -	 <p>Τρίγωνο για πλαίσιο στήριξης επίπεδης στέγης</p> <p>Αλουμίνιο</p>	<p>Σταθερό τριγωνικό stand-up κατασκευασμένο από διατομή γωνίας, π.χ.</p> <p>40 x 40 x 3 ή 40 x 40 x 5</p> <p>Όλες οι μετρήσεις γωνίας είναι δυνατές κατόπιν αιτήσεως</p>	άβαφο	1

5.6.3 - Συστήματα στήριξης standard από αλουμίνιο – Βραχίονες τύπου I 40 x 40 x 3

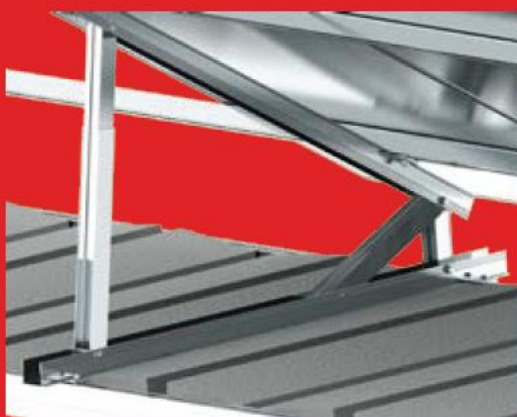
Αρ. Προϊόντος:	A	B	Γωνία	Υλικό
...1450155015-3	1450	1550	15°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155020-3	1450	1550	20°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155025-3	1450	1550	25°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155030-3	1450	1550	30°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155035-3	1450	1550	35°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155040-3	1450	1550	40°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155045-3	1450	1550	45°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...1450155050-3	1450	1550	50°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100015-3	900	1000	15°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100020-3	900	1000	20°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100025-3	900	1000	25°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100030-3	900	1000	30°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100035-3	900	1000	35°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100040-3	900	1000	40°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100045-3	900	1000	45°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3
...900100050-3	900	1000	50°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 3

5 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ



5.6.4 - Πλαίσια στήριξης standard από αλουμίνιο – Γωνίες τύπου L 40 x 40 x 5

Αρ. Προϊόντος:	A	B	Γωνία	Υλικό
...1450155015-5	1450	1550	15°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155020-5	1450	1550	20°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155025-5	1450	1550	25°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155030-5	1450	1550	30°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155035-5	1450	1550	35°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155040-5	1450	1550	40°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155045-5	1450	1550	45°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...1450155050-5	1450	1550	50°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100015-5	900	1000	15°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100020-5	900	1000	20°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100025-5	900	1000	25°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100030-5	900	1000	30°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100035-5	900	1000	35°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100040-5	900	1000	40°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100045-5	900	1000	45°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5
...900100050-5	900	1000	50°	Αλουμίνιο-γωνία 40 x 40 x 5



Εικ.: Πτυσσόμενο, ρυθμιζόμενο πλαίσιο στήριξης 9785-INOX MARE 2040 με επιπλέον στερέωση.



ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ 5



6 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ



6.1 - Σφιγκτήρες πάνελ συμπεριλαμβανομένης της σύνδεσης με συνδετήρα KlickfiX για τα πλαίσια πάνελ


Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Εκδοχή	PU
Κλιπ 9742-INOX MARE E 	Τελικός σφιγκτήρας πάνελ Αλουμινίου, συμπεριλαμβανομένου του συνδετήρα Σαφώς υψηλότερη αντοχή σε εφελκυσμό από τα παραδοσιακά στηρίγματα χάρη στο ειδικό κράμα αλουμινίου	Το σετ σφιγκτήρα άκρου παρέχεται με βίδα, παξιμάδι και κλιπ (συνδετήρα). Παρακαλούμε να προσδιορίσετε το ύψος της μονάδας για την παραγγελία / αίτηση! Αυτό το πρακτικό κλιπ σύνδεσης μπορείτε να προσαρμοστεί πάνω όλα τα κανάλια διατομής INOX MARE. Θα εξοικονομήσετε χρόνο χάρη στο μειωμένο χρόνο εγκατάστασης!	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο	50
Κλιπ M 9745-INOX MARE 	Κεντρικός σφιγκτήρας Αλουμινίου Σαφώς υψηλότερη αντοχή σε εφελκυσμό από τα παραδοσιακά στηρίγματα χάρη στο ειδικό κράμα αλουμινίου	Το σετ κεντρικού σφιγκτήρα παρέχεται με βίδα, παξιμάδι και κλιπ (συνδετήρα). Παρακαλούμε να προσδιορίσετε το ύψος της μονάδας για την παραγγελία / αίτηση! Αυτό το πρακτικό κλιπ σύνδεσης μπορείτε να προσαρμοστεί πάνω σε όλα τα κανάλια διατομής INOX MARE. Θα εξοικονομήσετε χρόνο χάρη στο μειωμένο χρόνο εγκατάστασης!	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο	100



ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ 6



6.2 - Χρήση βιδών allen για τα διαφορετικά ύψη των πάνελ

Αριθμός προϊόντος:	Προϊόν	PU
		
912-2-8 x 30	M8 x 30 mm	200
912-2-8 x 35	M8 x 35 mm	200
912-2-8 x 40	M8 x 40 mm	200
912-2-8 x 45	M8 x 45 mm	100
912-2-8 x 50	M8 x 50 mm	100
912-2-8 x 55	M8 x 55 mm	100
912-2-8 x 60	M8 x 60 mm	100





Ύψος Πάνελ	Βίδες για ράβδους με Παξιμάδι μπίλια	Ροδέλα ασφαλείας (μόνο για τα κανάλια παξιμαδιών με σχισμή)	Βίδες για ράβδους με τετράγωνο παξιμάδι ¹
30 mm	Allen, M8 x 35	x	Allen, M8 x 35 oder x 40
31 mm	Allen, M8 x 35	x	Allen, M8 x 35 oder x 40
32 mm	Allen, M8 x 35		Allen, M8 x 35 oder x 40
33 mm	Allen, M8 x 35		Allen, M8 x 35 oder x 40
34 mm	Allen, M8 x 35		Allen, M8 x 35 oder x 40
35 mm	Allen, M8 x 40	x	Allen, M8 x 40 oder x 45
36 mm	Allen, M8 x 40	x	Allen, M8 x 40 oder x 45
38 mm	Allen, M8 x 40		Allen, M8 x 40 oder x 45
40 mm	Allen, M8 x 45	x	Allen, M8 x 45 oder x 50
41 mm	Allen, M8 x 45	x	Allen, M8 x 45 oder x 50
42 mm	Allen, M8 x 45		Allen, M8 x 45 oder x 50
43 mm	Allen, M8 x 45		Allen, M8 x 45 oder x 50
44 mm	Allen, M8 x 45		Allen, M8 x 45 oder x 50
45 mm	Allen, M8 x 50	x	Allen, M8 x 50 oder x 55
46 mm	Allen, M8 x 50	x	Allen, M8 x 50 oder x 55
47 mm	Allen, M8 x 50		Allen, M8 x 50 oder x 55
48 mm	Allen, M8 x 50		Allen, M8 x 50 oder x 55
50 mm	Allen, M8 x 55	x	Allen, M8 x 55 oder x 60

¹ Και τα δύο μήκη βιδών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αυτήν την έκδοση.

6 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ




6.3 - Σφιγκτήρες πάνελ για πλασιωμένα πάνελ

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	Εκδοχή	PU
9742-INOX MARE 4-... 	Ακραίος σφιγκτήρας Αλουμινίου	Πλάτος: 30 mm Παρακαλούμε να προσδιορίσετε το ύψος των πάνελ	70 70	άβαφο ανοδιωμένο μαύρο	50
9745-INOX MARE 13 	Κεντρικός σφιγκτήρας Αλουμινίου	Πλάτος: 36 mm Πλάτος μεταξύ των πάνελ: 20 mm	40 50 70 70	άβαφο άβαφο άβαφο ανοδιωμένο μαύρο	100
9745-INOX MARE 13 N 	Κεντρικός σφιγκτήρας Αλουμινίου	Μέγεθος: 70 mm Πλάτος: 36 mm	70	άβαφο	100
912-2-8 x 35 912-4-8 x 35 	Βίδα Allen Σε A2 και A4 σε DIN 912	M8 Για να συνδέσετε τους σφιγκτήρες	35	/	200



ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ 6



6.4 - Σφιγκτήρες πάνελ για γυάλινα πάνελ





Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Μήκος	Σύσφιξη	Εκδοχή	PU
9742-Laminate-L 9745-Laminate-L	Κεντρικός σφιγκτήρας και σφιγκτήρα άκρου για γυάλινα πάνελ <ul style="list-style-type: none"> • Πρακτική σύνδεση κλιπ • Ανθεκτικό λάστιχο στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία EPDM • Δυνατότητα ρύθμισης ύψους • Πιστοποίηση FirstSolar <p>Μπορεί να χρειαστείτε πρόσθετες βίδες Allen DIN 912 A2 8 x 35 και ροδέλες ασφαλείας 9250-2-8,4 - ανάλογα με το ύψος των πάνελ.</p> <p>Μήκος όπως απαιτείται</p>	80	6-9 mm	άβαφο	30
		100	4.2-7 mm	άβαφο ή μαύρο	40
		100	6-9 mm	άβαφο ή μαύρο	100
		100	6-9 mm	άβαφο ή μαύρο	220
		150	6-9 mm	άβαφο	100
		200	6-9 mm	άβαφο	100

6.5 - Σφιγκτήρες πάνελ για γυάλινα πάνελ

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Εκδοχή	PU
9742-Laminate-S 9745-Laminate-S	Κεντρικός σφιγκτήρας Τελικός σφιγκτήρας πάνελ για γυάλινα πάνελ Αλουμινίου Περιοχή σύσφιξης: 6.8 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Ελαστικό ένθετο στεγανοποίησης για βελτιστοποιημένη πρόσφυση σύσφιξης • Πιστοποίηση FirstSolar <p>Χρειάζεστε πρόσθετες βίδες Allen DIN 912 A2 8 x 12</p>	άβαφο	200
				390
9742-Laminate-JT 9745-Laminate-JT	Κεντρικός σφιγκτήρας Τελικός σφιγκτήρας πάνελ για γυάλινα πάνελ Αλουμινίου καουτσούκ με σχήμα Περιοχή σύσφιξης: 6.8 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Κατασκευή κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας με ελαστικό στρώμα EPDM • Πρακτικός τερματικός αναστολέας για την αποφυγή βλάβης στη μονάδα • Πιστοποιητικό FirstSolar <p>Χρειάζεστε πρόσθετες βίδες Allen DIN 912 A2 8 x 16</p>	άβαφο	100
				100





7 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΒΑΡΕΩΣ ΦΟΡΤΙΟΥ



7.1 - Φωτοβολταϊκό σύστημα επί εδάφους βαρέως φορτίου – Ράγες στήριξης				
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	Εκδοχή
<p>9672-SIGMA100-1.9 9672-Sigma100-2.5 9672-SIGMA10-3.0</p> 	<p>Γείωση sigma-pole</p> <p>100 mm x 55 mm</p>	<p>Pole SIGMA 100 FVZ Οπές σύμφωνα με το σχήμα 103 από TLSP99</p> <p>Γείωση ως μπηγμένος πάσσαλος σε βάση από σκυρόδεμα ή ως βιδωτός πάσσαλος.</p>	<p>1.9 m 2.5 m 3.0 m</p>	<p>Γαλβανισμένος χάλυβας</p>
<p>9672-INOX MARE200-0.8 9672-INOX MARE200-2.7 9672-INOX MARE200-6.1 9672-INOX MARE200- 10.0 9672-INOX MARE200- 10.1</p> 	<p>Ράγες στήριξης βαρύ φορτίο</p> <p>100 mm x 80 mm</p>	<p>Αλουμίνιο Στάνταρντ μήκος 6.1 m Διάφορες δυνατότητες σύνδεσης Μήκος εκπετάσματος: > 6 μέτρα</p>	<p>0.8 m 2.7 m 6.1 m 10.0 m 10.1 m</p>	<p>άβαφο</p>
<p>9672-PRX100-20</p> 	<p>PRX ράγα στήριξης διατομή 20°</p>	<p>Αλουμίνιο Στερέωση άνω μέρους 554 M8 / Κλιπ</p>	<p>7.2 m</p>	<p>άβαφο</p>
<p>9672-EP-6.5</p> 	<p>Διατομή εισαγωγής Επί εδάφους 115 x 80 mm</p>	<p>Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μονάδες με ένα πλαίσιο ύψους 42 ή 43 mm.</p>	<p>6.5 m</p>	<p>άβαφο</p>

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΒΑΡΕΩΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 7








7.2 - Φωτοβολταϊκό σύστημα επί εδάφους βαρέως φορτίου – Συνδέσεις			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Υλικό
9672-AL-FS-FSU			
	Σύνδεσμο FS με δακτυλίους U	Σύνδεσμος FS-FSU προ-συναρμολογημένος	άβαφο
9672-AL-FS-SIGMA1U			
	Σύνδεσμος FS με δακτυλίους U	Σύνδεση Sigma προ-συναρμολογημένο πάνω μέρος	άβαφο
9672-AL-FS-SIGMA2U			
	Σύνδεσμος FS με δακτυλίους U	Σύνδεση Sigma προ-συναρμολογημένο κάτω μέρος	άβαφο
9672-AL-FS-PlateU			
	Πλάκα πίεσης με ροδέλα U	Σύνδεση Sigma 2 προ-συναρμολογημένη	άβαφο

7 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΒΑΡΕΩΣ ΦΟΡΤΙΟΥ




7.3 - Φωτοβολταϊκό σύστημα επί εδάφους βαρέως φορτίου – Εξαρτήματα

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	Μήκος	PU
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ FS 9672 	Σύνδεσμος Ράβδου FS διατομής βαρέως φορτίου	Σύνδεσμος Slot-in για INOX MARE 200	400	15
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ EP 9672 	Σύνδεσμος με διατομή 20°	Εισαγωγή διατομής-συνδέσμου για ράγα στήριξης PRX	400 mm	1
9672-FS-SYSNUT220 	Παξιμάδι μπίλια συστήματος 220 mm	Παξιμάδι μπίλια συστήματος από αλουμίνιο, διαμέτρου 220 mm με 2 πιεσμένα παξιμάδια M10 A2	220 mm	100
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ KALZIP 9672 	Σφιγκτήρας διασταύρωσης για αντιανεμική σύνδεση	Συσκευασμένη εξάγωνη βίδα M 10 x 25 εξάγωνο παξιμάδι M10 βραχίονας στήριξης INOX MARE-26	/	100
9672-P-STEIN-M8 9672-P-STEIN-M10 	Παξιμάδι μπίλια για σύστημα επί εδάφους	M 8 M 10 με εξάγωνο παξιμάδι πιεσμένο	/	100

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΒΑΡΕΩΣ
ΦΟΡΤΙΟΥ 7









8 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

8.1 - Βίδες			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
571-2-8 x 80 571-2-8 x 100 571-2-8 x 120	Στριφώνι	Προσοχή! Η προ-διάτρηση είναι απαραίτητη σύμφωνα με τα πρότυπα ξύλου!	100 100 50
			
603-2-8 x 25	Τετράγωνη βίδα (καρόβιδα) σε A2 σύμφωνα με DIN 603	M8 Για ράγες στήριξης: INOX MARE 1, INOX MARE 2, INOX MARE 15, INOX MARE 31, LIGHT1 Προσοχή. Όχι για UL!	100
			
7504-2-4.8 x 25 K	Αυτοδιάτρητη βίδα A2	Σχήμα K με εξαγωνη κεφαλή και φλάντζα	500
			
9110-0-8 x 80 9110-0-8 x 100 9110-0-8 x 120	Στριφώνι κεφάλι πιάτο TX Γαλβανισμένος χάλυβας 	Τεχνικά εγκεκριμένο 8 x 80 8 x 100 8 x 120	50
			
9111-2-8 x 80 9111-2-8 x 100 9111-2-8 x 120	Στριφώνι κεφάλι πιάτο TX A2	8 x 80 8 x 100 8 x 120	50
			

**ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 8**

Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
912-2-8 x 12 912-2-8 x 16	 <p>Βίδα Allen σε A2 και DIN 912</p>	<p>M8 x 12 M8 x 16</p>	200
9191-2-6.0x25			
9191-2-6.0x25R	 <p>Βίδα πρόσοψης λεπτού μεταλλικού φύλλου A2 / διμεταλλικό, BZ 6.0 x 25 EPDM E164</p>	<p>Έγκριση επίβλεψης κτιρίου με ειδικά επιστρωμένο μπουλόνι πρόσοψης (Z-14. 1-4 και Z-14.1-537), χωρίς πρότερη διάτρηση και ρινίσματα με ισότιμο χρόνο τοποθέτησης E 16 χιλιοστών.</p>	100
933-2-10 x 25	 <p>Εξαγωνη βίδα πλήρως σπειρωμένη σε A2 σύμφωνα με DIN 933</p>	<p>M10 Για ράγες στήριξης INOX MARE 1, INOX MARE 2, INOX MARE 2-26, INOX MARE 3, INOX MARE 5, LIGHT 1, LIGHT 3, INOX MARE 1 UL και INOX MARE 3 UL</p>	100
9480-2-.....x.....	 <p>Παξιμάδι ασφαλείας Επίπεδη βίδα κεφαλής σε A2 παρόμοια με ISO738 0 (με TX-drive και περόνη ασφαλείας). BITS (WS 9488) και L-key (WS 9489) από το απόθεμα</p>	<p>M8 x 20 M8 x 30 M8 x 40</p> <p>Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr</p>	ανάλογα με το μέγεθος
9664-2-10 x 25	 <p>Σφυροκέφαλη βίδα A2 σύμφωνα με το πρότυπο INOX MARE</p>	<p>M10 Για ράγες στήριξης: WAS11, INOX MARE 2, INOX MARE 2-26, INOX MARE 3, INOX MARE 5, LIGHT 1, LIGHT 3, INOX MARE 1 UL και INOX MARE 3 UL</p>	100


8 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

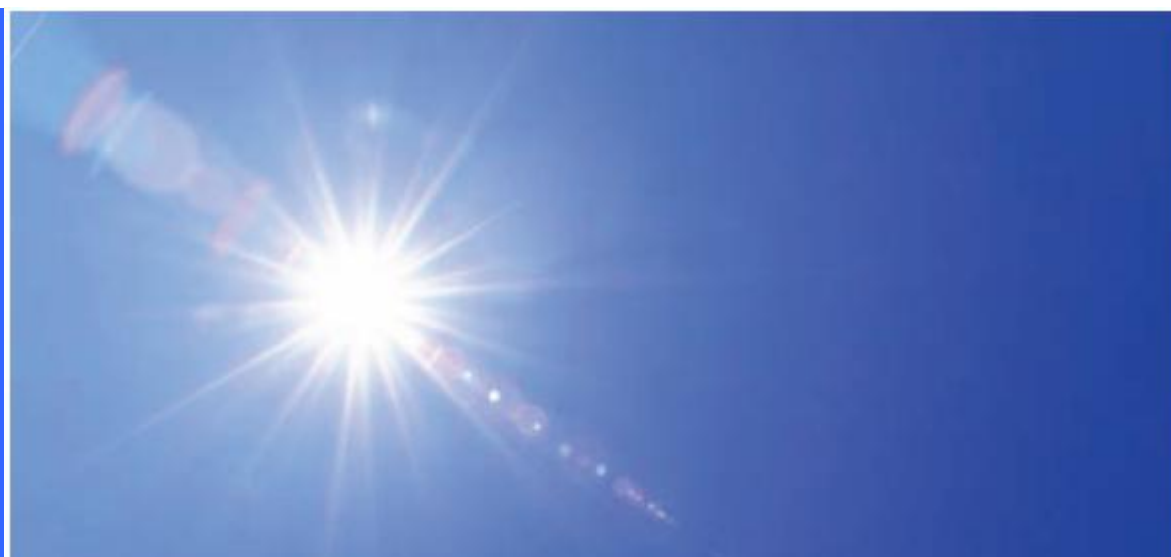
8.2 - Δίσκοι			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
125-2-... 	Ροδέλα σε A2 σύμφωνα με DIN 125	για εσωτερικό εξωτερικό (mm) (mm) M8 8.4 16.0 M10 10.5 20.0 M12 13.0 24.0 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
127-2-... 	Γκρόβερ A2 σύμφωνα με το DIN 127.	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
25201-4-...Χ... 	Ροδέλα συγκράτησης αυτοδιάτρητης βίδας σε A2 σύμφωνα με DIN 25201	για εσωτερικό εξωτερικό (mm) (mm) M8 8.7 13.5 M10 10.7 16.0 M12 13.0 19.5 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
9021-2-10 	Φαρδιά ροδέλα σε A2 σύμφωνα με DIN 9021	M10 Παξιμάδια κατάλληλα με DIN 933-2-10 x 25 ή 933-4-10 x 25 και 9664-2-10 x 25	100
9250-2-..... 	Ροδέλα ασφάλισης "S" Επίσης, για σφιγκτήρες πάνελ	για εσωτερικό εξωτερικό (mm) (mm) M8 8.4 13.0 M10 10.5 16.0 M12 13.0 18.0 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
9265-2-..... 	Ροδέλα συγκράτησης, σχήμα M (μέτρια) σύμφωνα με INOX MARE STANDARD 9265 για υψηλής αντοχής συνδέσεις με κανονική κεφαλή μπουλονιού	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος

8 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

8.3 - Παξιμάδια			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
557-2-..... 	Τετράγωνο παξιμάδι σε A2 σύμφωνα με το DIN 557.	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
9300-2-.....x..... 	Σπειρωμένη υποδοχή με συνεχές εσωτερικό σπείρωμα, εξάγωνη έκδοση σε A2 σύμφωνα με INOX MARE STANDARD WS 9300	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
985-2-..... 	Παξιμάδι ασφαλείας σε A2 σύμφωνα με το DIN 985.	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
9305-2-..... 	Παξιμάδι απασφάλισης σύμφωνα με INOX MARE STANDARD WS 9305	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
934-2-..... 	Εξάγωνο παξιμάδι σε A2 σύμφωνα με το DIN 934.	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος
9345-2-..... 	Φλαντζωτό παξιμάδι παρόμοιο με DIN 6923 με φλάντζα και οδόντωση ασφάλισης σε A2	M8 M10 M12 Διατίθενται και άλλες μετρήσεις από το απόθεμα! Βλέπε www.inoxmare.gr	ανάλογα με το μέγεθος

8 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

8.3 - Παξιμάδια			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9431-120901	Παξιμάδι με μπίλια σε A2	M8 M8	100 200 500
		Για ράγες στήριξης: INOX MARE 1, INOX MARE 2, INOX MARE 2-26, INOX MARE 5, WAS115, WAS116, INOX MARE 31, INOX MARE 31-60, LIGHT 1, INOX MARE 1 UL και INOX MARE 15 UL	





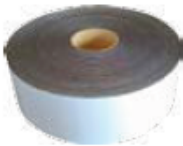


Η INOX MARE είναι μία από τις κορυφαίες εταιρίες εμπορίας εξαρτημάτων σύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα. Έχουμε το μεγαλύτερο και πιο ευρύ φάσμα προϊόντων σύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα στην αγορά. Σε περίπτωση που χρειάζεστε άλλα πρότυπα DIN, μετρήσεις, απαιτήσεις υλικών ή ειδικούς συνδέσμους, θα χαρούμε να σας συμβουλέψουμε οποιαδήποτε στιγμή. Επικοινωνήστε μαζί μας

Email: sales@inoxmare.gr
Τηλ.: 2310 426321 – 2310 753384

Ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας
www.inoxmare.gr

**ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ INOX MARE STANDARD - ΒΙΔΕΣ, ΜΕΡΗ ΚΑΙ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 8**

8.4 - Λοιπά			
Αριθμός προϊόντος: / Εικόνα	Προϊόν	Σχόλια	PU
9360-2-... 	Σύνδεσμος αγκύρωσης VA φυσίγγιο κονιάματος VA-P	Για να στερεώνετε τα ντιζοστρίφωνα στο σκυρόδεμα	ανάλογα με το μέγεθος
9490-2-6.25 	Μπίλια	Σφαίρες Niro 304 6.25 χιλιοστών ευθεία 40 για διασφάλιση των βιδών Allen SW6	ανάλογα με το μέγεθος
9305-2-... 	Αστέρι ασφαλείας για TX-drive	Υλικό: Χυτός ψευδάργυρος για μεγέθη TX 10-40	ανάλογα με το μέγεθος
9664-KAPPE 40 	Καπάκι τεγίδας 40x40	Για όλες τις ράγες στερέωσης 40 x 40	100
9664-INOX MARE 31-90 x 3- 50 	Μονωτική ταινία EPDM Πλάτος: 90 mm Stärke 3 χιλιοστά	Η ταινία συγκόλλησης στερεώνεται ανάμεσα INOX MARE 31 ή INOX MARE 31-60 και το τραπεζοειδές κυματοειδές μέταλλο Συνδέστε στη μία πλευρά	50 m

9 ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ



9.1 -Έντυπο αίτησης για σύστημα επίπεδης στέγης χωρίς διείσδυση επίστρωσης

Παρακαλώ συμπληρώστε όλα τα πεδία που αναφέρονται εδώ προσεκτικά. Τα πεδία με γκρίζο είναι απολύτως απαραίτητο να συμπληρωθούν προκειμένου να σας στείλουμε προσφορά το συντομότερο δυνατό. Λάβετε επίσης υπόψη την ανακοίνωση σχετικά με πρόσθετα υλικά.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Όνομα Εταιρίας:

Αριθμός πελάτη INOX MARE: _____

(Εάν υπάρχει)

Οδός:

Επικοινωνήστε με:

Ταχυδρομικός Κώδικας /

Τόπος:

E-Mail:

Τηλέφωνο:

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟ

Όνομα:

Οδός:

Ταχυδρομικός Κώδικας / Τόπος:

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ

Παρακαλούμε να μας στείλετε το φύλλο δεδομένων του ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ πάνελ ως μέρος του εντύπου.

Κατασκευαστής:

Μοντέλο:

Προοριζόμενος αριθμός πάνελ:

Πάνελ ανά σειρά:

Διάταξη εξόδου: kW DC

(Χωρίς αυτά τα στοιχεία, οι προσφορές μας θα βασίζονται σε εκτιμήσεις απόδοσης).



ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Βασική Ταχύτητα Ανέμου (m/s)
 Σχεδίου:
 Φορτίο χιονιού επί εδάφους: (kg/m²) ή (kn/m²)

ΣΤΕΓΗ

Κατασκευαστής: _____
 Επιθυμείτε Εγγύηση; ναι όχι

Ηλικία στέγης: έτη
 Κλίση στέγης: μοίρες
 Όρια φορτίου στέγης: (kg/m²) ή (kn/m²)

Τύπος Συστήματος Στέγης:

- Με Βασάλτη
- Μηχανικά προσαρτημένα
- Πλήρως συγκολλημένα
- Ολοκληρωμένη κατασκευή στέγης

Δομημένη Στέγη (BUR):

- EPDM
- ΜΕΓΕΘΟΣ
- PVC
- Αφρός
- Τροποποιημένη Πίσσα
- Άσφαλτος
- Λιθανθρακόπισσα

Αν επιθυμείτε επιπλέον επίστρωση, παρακαλείσθε να διευκρινίσετε ...

Αν υπάρχει χαλίκι ή ποτάμι, παρακαλείσθε να προσδιορίσετε ...

Χρώμα Στέγης

- μαύρο
- λευκό
- γκρι
- Άλλο _____

Πάχος μόνωσης: cm

Τύπος κατασκευής στέγης: _____

9 ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

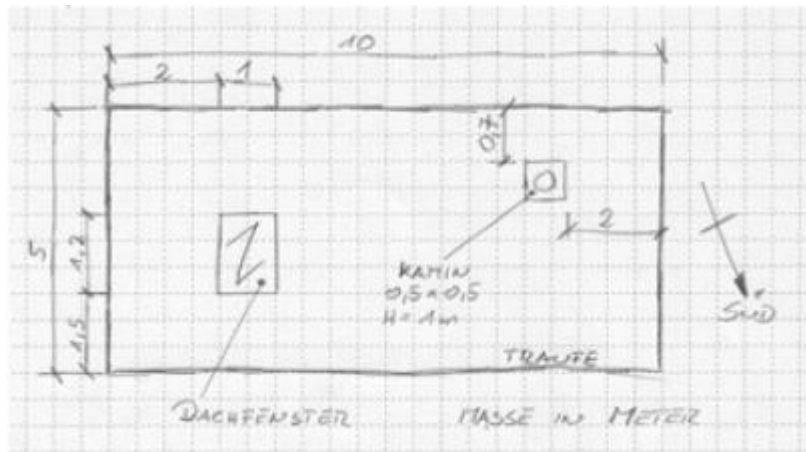


9.1 - Έντυπο αίτησης για σύστημα επίπεδης στέγης χωρίς διείσδυση επίστρωσης

ΚΤΙΡΙΟ

Ύψος Κτιρίου από Βαθμό: m
Μικρότερο Μήκος Κτιρίου: m
Ύψος Σηθαιού: m
Ενδεικτικό Εμβαδόν για Διάταξη: m²

Παρακαλούμε να μας στείλετε ένα σκίτσο της διάταξης της επίπεδης στέγης και να επισυνάψετε φωτογραφίες από τον περιβάλλοντα χώρο γύρω από το κτίριο καθώς επίσης την επίπεδη στέγη με το έντυπο. (Βλέπε παράδειγμα):



ΔΙΑΤΑΞΗ

Μπορείτε επίσης να συμπεριλάβετε ένα σκίτσο του επιθυμητού καλύμματος στέγης για να απεικονίσετε το σχέδιο και τα πιθανά εμπόδια στην κατασκευή.

Αριθμός Στηλών: _____

Αριθμός Σειρών: _____

Πολυπλοκότητα Διάταξης:

χαμηλή

κανονική / μέτρια-ψηλή

Απόσταση Σειρών:

Στάνταρντ (3:1)

Μειωμένη (2:1). για Polar Bear

Μειωμένη Απόσταση: m

Απαιτήσεις Πρόσβασης: _____

Ημερομηνία: _____

Υπογραφή: _____

Παρακαλούμε ελέγξτε και πάλι και να βεβαιωθείτε ότι έχετε απαντήσει πλήρως σε όλα τα πεδία με γκριζο. Στείλτε μας τη φόρμα εισαγωγής με το φύλλο δεδομένων του ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ πάνελ που χρησιμοποιείται, το σκίτσο και τις φωτογραφίες της στέγης.



Σχέδιο

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the header. It is intended for a drawing or plan.

9 ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ



9.2 - Ερωτηματολόγιο για αξιολόγηση κόστους

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

Τα παρακάτω στοιχεία είναι απολύτως απαραίτητα για να σας προσφέρουμε μια εκτίμηση του κόστους για την τοποθέτηση πλαισίου ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ Συστήματος επί εδάφους:

- **ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΚΤΙΡΙΟΥ, ΤΟΠΟΣ, ΧΩΡΑ**
Ενδεχομένως συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών για τις ζώνες χιονιού και ανέμου
- **ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΠΑΝΕΛ**
Σημαντικό! Παρακαλούμε στείλτε το φύλλο δεδομένων του πάνελ.
- **ΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ**
με γνώμονα τις θέσεις, περιστρεφόμενες βάσεις (βίδες εδάφους), τσιμεντένια θεμέλια, άλλα;
- **ΘΕΣΗ ΠΑΝΕΛ**
Όρθια ή οριζόντια εγκατάσταση των πάνελ;
Πόσα πάνελ πρόκειται να εγκατασταθούν στην κορυφή του άλλου;
Λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση των πάνελ.

Με βάση αυτά τα στοιχεία, υπολογίζεται ένα θεωρητικό μέγεθος του πίνακα το οποίο χρησιμεύει ως βάση υπολογισμού για το κόστος του πλαισίου (λεπτομέρειες κόστους σε Ευρώ / Wp). Το αποτέλεσμα του εκτιμώμενου κόστους είναι μία τιμή προϋπολογισμού η οποία βασίζεται στις βέλτιστες συνθήκες εγκατάστασης στην τοποθεσία του κτιρίου.

Για την ετοιμασία μίας πλήρους προσφοράς, απαιτούνται τα ακόλουθα έγγραφα σχετικά με την τοποθεσία:

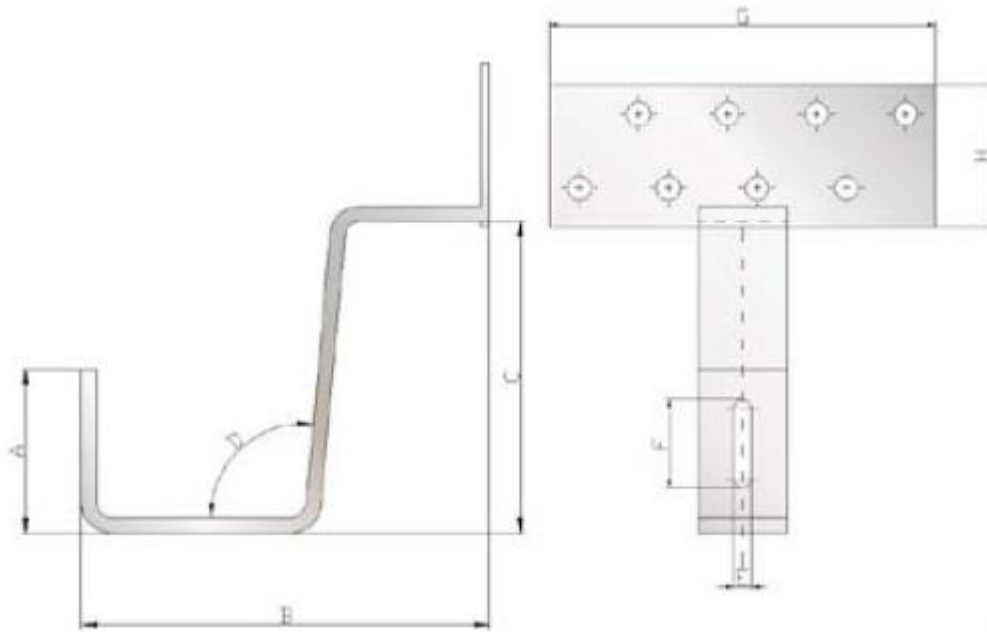
- **ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΥΣ ΣΕ**
- **ΕΠΙΓΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ**

Με βάση αυτά τα έγγραφα, θα είμαστε σε θέση να ετοιμάσουμε μια πιο συγκεκριμένη εκτίμηση του κόστους προσαρμοσμένη στις πραγματικές συνθήκες του τόπου. Παράλληλα, ο σχεδιασμός ελέγχεται για σταθερότητα σε σχέση με τις πραγματικές συνθήκες στο χώρο.

Συνεπώς, θα υπάρξει κάποια αλλαγή μεταξύ του εκτιμώμενου κόστους και της τιμής του προϋπολογισμού.



9.3 - Γάντζοι για στέγες κεραμιδιών



A	B	C	D	E	F	G	H

Ποσότητα:

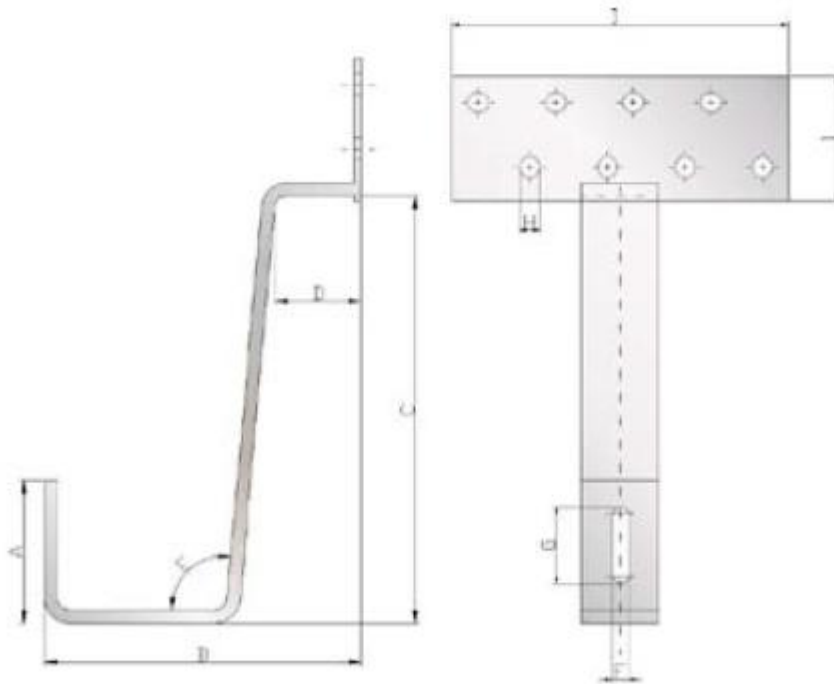
Διεύθυνση αποστολής :

Χρησιμοποιούμε ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 πάχους 5 mm, εφόσον δεν υπάρχουν άλλες απαιτήσεις.

9 ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ



9.4 - Γάντζοι επίπεδων στεγών



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

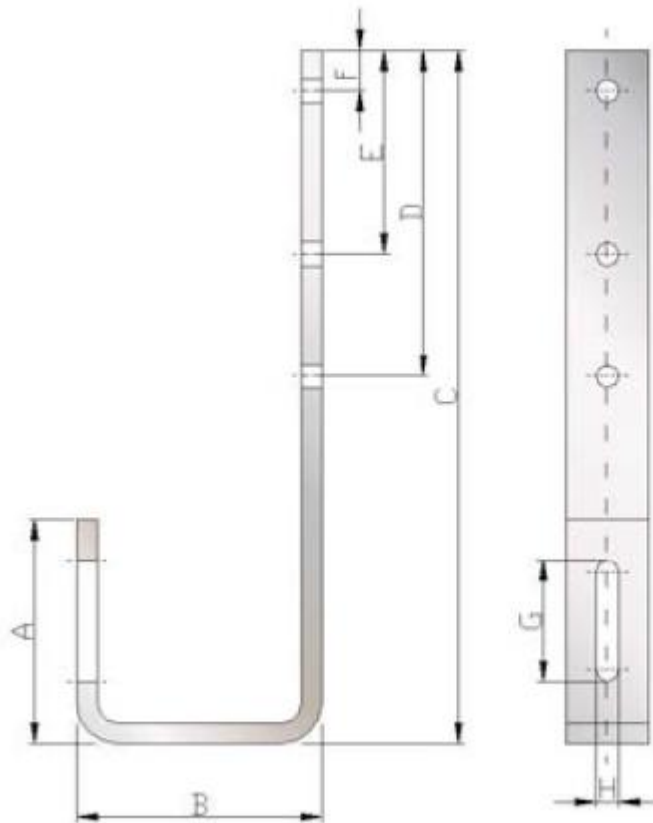
Ποσότητα:

Διεύθυνση αποστολής :

Χρησιμοποιούμε ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 πάχους 5 mm, εφόσον δεν υπάρχουν άλλες απαιτήσεις.



9.5 - Γάντζοι κεκλιμένων στεγών



A	B	C	D	E	F	G	H

Ποσότητα:

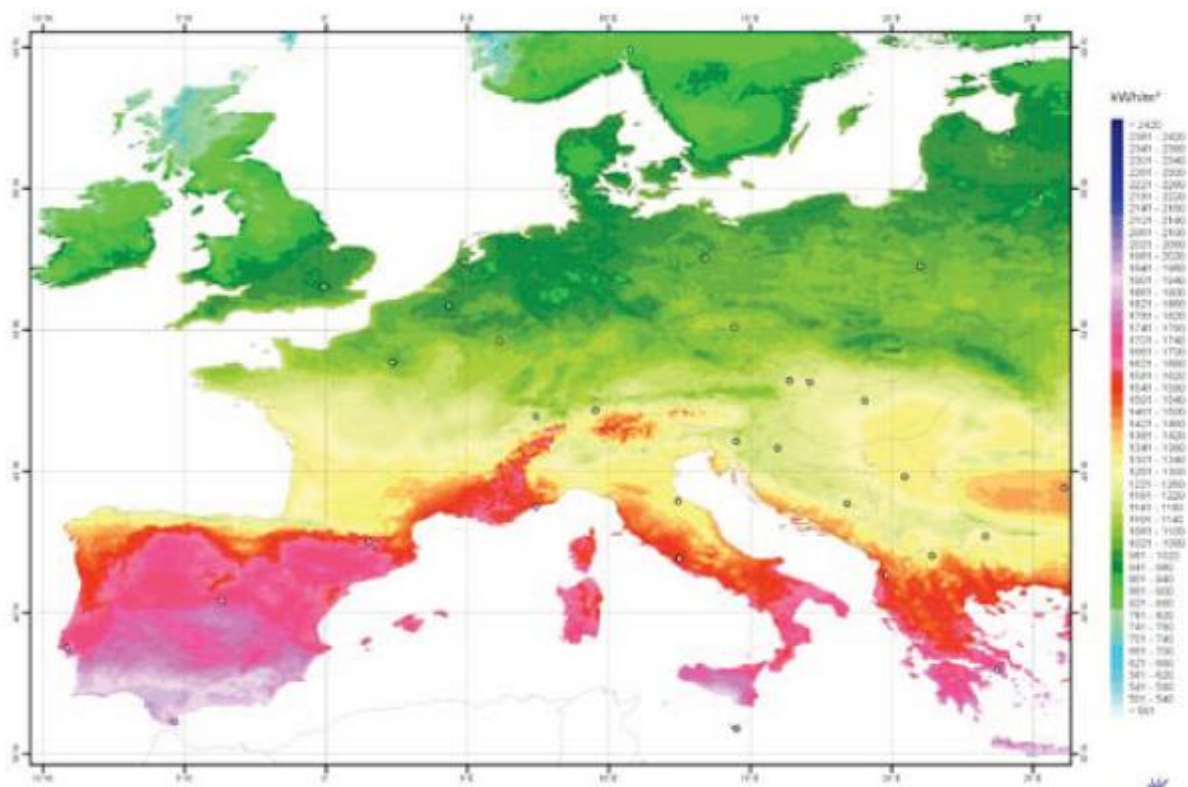
Διεύθυνση αποστολής :

Χρησιμοποιούμε ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 πάχους 5 mm, εφόσον δεν υπάρχουν άλλες απαιτήσεις.

10 ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

10.1 - Ηλιακή ακτινοβολία και ακτινοβολία ουρανού στην Ευρώπη

Πηγή: © ΜΕΤΕΟΤΕΣΤ; βασισμένο στο www.meteonorm.com



Παγκόσμια ακτινοβολία: μακροπρόθεσμος μέσος όρος

10.2 - Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την INOX MARE

Μπορείτε επίσης να βρείτε πληροφορίες για τα προϊόντα μας, τα άτομα επικοινωνίας, τα υλικά μας και άλλες πληροφορίες όπως το πρόγραμμα παράδοσης, τα φύλλα δεδομένων των προϊόντων μας και τα έντυπα αιτήσεων, στην ιστοσελίδα μας www.inoxmare.gr

Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με τα επιμέρους προϊόντα, τα σετ προϊόντων ή το χειρισμό του έργου, παρακαλούμε καλέστε μας στα 2310 426321 – 2310 753384 ή στείλτε μας email στο sales@inoxmare.gr



inox-mare[®]  **SOLAR**

INOX MARE HELLAS AEE
ΣΤΑΔΙΟΥ 4 ΚΑΛΟΧΩΡΙ
ΤΚ 57009 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ.: 2310 426321 – 2310 753384
Φαξ: 2310 426331 – 2310 753334

sales@inoxmare.gr
www.inoxmare.gr

