

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

TÜV
AUSTRIA

ALUMINCO A.E.
320 11 ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Πιστοποιείται ότι

Η στατική μελέτη του συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ "ΕΣΤΙΑ" της εταιρείας ALUMINCO A.E., που αναφέρεται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα Ι, έχει εκπονηθεί σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των εξής κανονισμών:

- Ευρωκώδικας 1 (EN 1991): Βασικές αρχές σχεδιασμού και δράσεις στις κατασκευές
- Ευρωκώδικας 9 (EN 1999): Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΕΑΚ 2003)

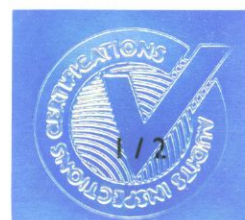
Αριθμός Πιστοποιητικού: **923/12**

Ισχύει έως: 01/05/2017

Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 02/05/2012

TÜV AUSTRIA HELLAS
Λ. Μεσογείων 429
Τ.Κ. 153 43 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuvaustriahellas.gr



TÜV AUSTRIA
GROUP

Παράρτημα I του Πιστοποιητικού Αρ. 923/12

ΤΥΠΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
“ΕΣΤΙΑ”	30/04/2012	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΣΤΑΘΑΤΟΣ / / Γ. Χ. ΒΟΣΝΙΑΚΟΣ

Παρατηρήσεις:

- Τα φορτία ανέμου και χιονιού έχουν ληφθεί υπόψη σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 1 «Βάσεις σχεδιασμού και δράσεις επί των κατασκευών».
- Αναφέρεται φορτίο Φ/Β πάνελ.
- Τα σεισμικά φορτία έχουν ληφθεί υπόψη σύμφωνα με τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (ΕΑΚ 2003). Επισημαίνεται ότι το σεισμικό φορτίο υπολογίστηκε για σεισμική επιτάχυνση εδάφους $\alpha=0,36g$.
- Τα χρησιμοποιούμενα βασικά φορτία, σύμφωνα με το μελετητή, έχουν ως ακολούθως:
 - Ίδιο βάρος φ/β πάνελ: $0,15 \text{ KN/m}^2$
 - Ταχύτητα ανέμου, V_b : 33 m/sec (EC1)
 - Φορτίο χιονιού: $1,01 \text{ KN/m}^2$ (EC1)
- Ο έλεγχος των μελών και των συνδέσεων υλοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα Ευρωκώδικα 9 «Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο».
- Τα όρια αποκλίσεων από την ευθυγραμμία των μελών στην οριακή κατάσταση λειτουργικότητας πρέπει να γίνουν αποδεκτά από τον ίδιο τον πελάτη.
- Δεν έχει ελεγχθεί, από τον Οργανισμό μας, η ορθότητα των συνδυασμών φορτίσεων της μελέτης, σύμφωνα με τον Κανονισμό φορτίσεων που έχει χρησιμοποιηθεί (π.χ. EC 1, Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων κλπ).
- Η μελέτη ισχύει για περιοχές της Ελλάδας, που σύμφωνα με τους Κανονισμούς που κάθε φορά βρίσκονται σε ισχύ, έχει όμοια χαρακτηριστικά με αυτά για τα οποία έγινε η μελέτη (π.χ. φορτίο ανέμου, φορτίο χιονιού, φορτίο πάνελ, σεισμικότητα περιοχής κλπ).
- Ο έλεγχος και η πιστοποίηση της μελέτης δεν αφορούν σε επαλήθευση αριθμητικών υπολογισμών. Ο μελετητής του έργου φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα της μελέτης και τη γνησιότητα των αριθμητικών δεδομένων.
- Θεωρείται ότι ακολουθούνται όλοι οι τεχνικοί κανόνες για τη σωστή και έντεχνη κατασκευή, ακόμα κι αν δεν αναφέρονται ρητώς μέσα στη μελέτη.



Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 02/05/2012

TÜV AUSTRIA HELLAS
Λ. Μεσογείων 429
Τ.Κ. 153 43 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuvaustriahellas.gr



TÜV AUSTRIA
GROUP