

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

TÜV
AUSTRIA
HELLAS

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΗΜΑΚΑΚΟΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε.
ΑΝΤΙΓΟΝΗΣ 62
104 42 ΑΘΗΝΑ

Πιστοποιείται ότι

Η στατική μελέτη του συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίου "Solar Base" της εταιρείας ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΗΜΑΚΑΚΟΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε., που αναφέρεται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα Ι, πληροί 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 2000 (ΕΑΚ 2000)

Αριθμός Πιστοποιητικού: **486/11**

Ισχύει έως: 25/05/2016

Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 26/05/2011

TÜV AUSTRIA HELLAS
Δεληγιώργη 55-59
Τ.Κ. 104 37 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuvaustriahellas.gr



Παράρτημα I του Πιστοποιητικού Αρ. 486/11

| ΤΥΠΟΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ |
|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| "SOLAR BASE" | 22/05/2011 | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΠΡΟΥΝΗΣ |

Παρατηρήσεις:

1. Τα φορτία ανέμου και χιονιού έχουν ληφθεί υπόψη σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 1 «Βάσεις σχεδιασμού και δράσεις επί των κατασκευών».
2. Τα σεισμικά φορτία έχουν ληφθεί υπόψη σύμφωνα με τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό 2000 (ΕΑΚ 2000). Επισημαίνεται ότι το σεισμικό φορτίο υπολογίστηκε για περιοχή με σεισμικότητα III και σεισμική επιτάχυνση εδάφους $\alpha=0,36g$.
3. Ο έλεγχος των μελών από αλουμίνιο, μετά τη σχετική επίλυση του μοντέλου στην οριακή κατάσταση αστοχίας, υλοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ευρωκώδικα 9 «Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο».
4. Τα όρια των αποκλίσεων από την ευθυγραμμία των μελών στην οριακή κατάσταση λειτουργικότητας πρέπει να γίνουν αποδεκτά από τον ίδιο τον πελάτη.
5. Δεν έχει ελεγχθεί η ορθότητα -βάσει του EC1- των συνδυασμών φορτίσεων της μελέτης. 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.



Οργανισμός Πιστοποίησης
TUV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 26/05/2011

TUV AUSTRIA HELLAS
Δεληγιώργη 55-59
Τ.Κ. 104 37 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuvaustriahellas.gr

