

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

ΣΑΝΛΕΒ Α.Ε.
ΘΕΣΗ ΤΖΙΤΖΙΛΗ
193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Πιστοποιείται ότι

Η στατική μελέτη του συστήματος στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ "SR71000" της εταιρείας ΣΑΝΛΕΒ Α.Ε., 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 3 (EN 1993): Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα
- Ευρωκώδικας 9 (EN 1999): Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΕΑΚ 2003)

Αριθμός Πιστοποιητικού: **860/12**

Ισχύει έως: 11/03/2017

Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 12/03/2012

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



Παράρτημα I του Πιστοποιητικού Αρ. 860/12

ΤΥΠΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
"SR71000"	07/03/2012	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΛΕΞ. ΚΑΤΣΑΝΟΣ

Παρατηρήσεις:

- Αναφέρονται φορτία ανέμου και χιονιού σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 1 «Βάσεις σχεδιασμού και Δράσεις επί των κατασκευών».
- Αναφέρεται σεισμικό φορτίο σύμφωνα με τον Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό και συγκεκριμένα με εδαφική επιτάχυνση $\alpha=0,24 \text{ g}$, το οποίο σύμφωνα με τον ΕΑΚ 2003 (ΦΕΚ 1154B/12.08.2003) αντιστοιχεί στη Ζώνη II.
- Τα χρησιμοποιούμενα βασικά φορτία, σύμφωνα με το μελετητή, έχουν ως ακολούθως:
 - Ίδιο βάρος φ/β πάνελ: 0,20 KN/τεμ.
 - Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: 0,24 g (EAK)
 - Ταχύτητα ανέμου v_b : 27 m/sec (EC1)
 - Φορτίο χιονιού: 0,32 KN/m² (EC1)
- Ο έλεγχος των μελών από χάλυβα και των συνδέσεων υλοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ευρωκώδικα 3 «Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα».
- Ο έλεγχος των μελών από αλουμίνιο υλοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ευρωκώδικα 9 «Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο».
- Τα όρια των αποκλίσεων από την ευθυγραμμία των μελών στην οριακή κατάσταση λειτουργικότητας πρέπει να γίνουν αποδεκτά από τον ίδιο τον πελάτη.
- Δεν έχει ελεγχθεί η ορθότητα -βάσει του EC1- των συνδυασμών φορτίσεων της μελέτης σύμφωνα με τον Κανονισμό φορτίσεων που έχει χρησιμοποιηθεί. Ο έλεγχος και η πιστοποίηση της μελέτης δεν αφορά σε επαλήθευση αριθμητικών υπολογισμών. Ο μελετητής του έργου φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα της μελέτης και τη γνησιότητα των αριθμητικών δεδομένων.
- Η μελέτη ισχύει για περιοχές της Ελλάδας, που σύμφωνα με τους Κανονισμούς που κάθε φορά βρίσκονται σε ισχύ, έχουν όμοια χαρακτηριστικά με αυτά για τα οποία έγινε η μελέτη (π.χ. φορτίο ανέμου, φορτίο χιονιού, φορτίο πάνελ, σεισμικότητα περιοχής κλπ).



Οργανισμός Πιστοποίησης
 TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 12/03/2012

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

