



ΕΠΙΒΕΒΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΡΟΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΟΥ ΣΤΗΛΗ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗΣ

Ενημερωτικό #9

Παραγωγή Δοκιμίων		
Μετρητής Δοκίμης: 1602011	Αριθμός Δοκιμίου: 122202	Τεχνική Περιγραφή: ΔΕΛΔΑΣΣ1 Α.Ε.
Αποστολέας Δοκίμης: Β.Ε.ΛΕ.ΚΑΦΩΤΗΣ		
Ομάδα Υποδομής: ΓΥΝΑΙΚΕΙΑΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΥΤΙ		
Μέγιστη Ανεμοπιεση (mm): 1.900	Μέγιστη Οριζόντιωση (mm): 2.750	
Τύπος Δοκιμίου (mm): 2.400	Μέγιστη Κουρτίνα (mm): 275	
Μέγεθος Φορτίσης (mm): 1.920	Μέγιστη Φόρτιση (mm): 407	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 107	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240	

Αποτελέσματα Δοκιμίων

Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240
Μέγεθος Κοιρτίνας (mm): 1.620	Μέγιστη Κοιρτίνα (mm): 240



Οι αρχικές δοκιμές τύπου των ηλεκτρικών ρολών, στα πλαίσια της σήμανσης CE

Η διαπιστευμένη μέτρηση της αντοχής στην ανεμοπιεση, απαραίτητη προϋπόθεση για τη σήμανση CE των ηλεκτρικών ρολών

Τα ηλεκτρικά ρολά είναι εξώφυλλα και σύμφωνα με το πρότυπο EN13659, για να εναρμονιστούν με την Οδηγία Δομικών Προϊόντων 89/106/ΕΟΚ και να φέρουν τη σήμανση CE, πρέπει να πιστοποιείται η κλάση της αντοχής τους στην ανεμοπιεση (Αρχική Δοκιμή Τύπου) με τη δοκιμή που περιγράφει το πρότυπο EN1932.

Τα στάδια της δοκιμής είναι τα εξής:

- 1.Μέτρηση του χρόνου που απαιτείται για το ανέβασμα και το κατέβασμα του ηλεκτρικού ρολού.
- 2.Οριζόντιωση του ρολού και εφαρμογή φόρτισης (βαριδίων) στην κουρτίνα, με την εξωτερική της πλευρά προς τα πάνω. Η συνολική φόρτιση είναι ανάλογη

της επιδιωκόμενης κλάσης ανεμοπιεσης.

- 3.Επαναφορά του ρολού στην όρθια θέση & και χρονόμετρηση του ανεβίσματος - κατεβάσματος της κουρτίνας
- 4.Οριζόντιωση του ρολού και εφαρμογή βαριδίων στην κουρτίνα, με την εσωτερική της πλευρά προς τα πάνω. Η συνολική φόρτιση είναι ανάλογη της επιδιωκόμενης κλάσης ανεμοπιεσης.
5. Επαναφορά του ρολού στην όρθια θέση & και χρονόμετρηση του ανεβίσματος - κατεβάσματος της κουρτίνας
- 6.Επανάληψη των βημάτων 2 & 4 με φόρτιση ασφαλείας που είναι ίση με το +50% της ονομαστικής. Στο τέλος της δοκιμής, το δοκίμιο

θα πρέπει να βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση. Εκτός από τη συμμόρφωση με την οδηγία δομικών προϊόντων 89/106/ΕΟΚ, τα ηλεκτρικά ρολά θα πρέπει να συμμορφώνονται και με την οδηγία χαμηλής τάσης 2006/95/ΕΕ, και με την οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2004/108/ΕΕ αλλά και με την οδηγία μηχανών 2006/42/ΕΕ.

Η TARGET παρέχει στους πελάτες της εκτός από τις υπηρεσίες συμμόρφωσης με την Οδηγία Δομικών Προϊόντων, Τεχνική βοήθεια για τη συμμόρφωση στις προηγούμενες οδηγίες (Τεχνικός Φάκελος, Εκθέσεις Δοκιμών, Φυλλάδια για τον Αγοραστή κλπ).

Η αξιοπιστία των δοκιμών που διεξάγει η TARGET

Η TARGET έχει σχεδιάσει και αναπτύξει τον εργαστηριακό εξοπλισμό για τη δοκιμή των εξώφυλλων και των στηλών από το Μάιο του 2009 και έχει ξεκινήσει τις δοκιμές από τον Απρίλιο του 2010.

Η TARGET έχει διαπιστευτεί από το Ε.ΣΥ.Δ. στα τέλη Σεπτεμβρίου 2011, για τις μετρήσεις της αντοχής σε ανεμοπιεση σύμφωνα με το πρότυπο EN1932 για τα ρολά, τα παντζούρια και τις σήτες. Με τη διαπίστευση αυτή διασφαλίζει:

- Την εγκυρότητα και την αξιοπιστία των μετρήσεών της.
- Την αμεροληψία στη διεξαγωγή των μετρήσεων και την ανεξαρτησία του εργαστηρίου έναντι οιαδήποτε φορέα.
- Την εμπιστευτικότητα στη δια-

χείριση των αποτελεσμάτων των πελατών.

- Την αποδοχή των αποτελεσμάτων των μετρήσεων από φορείς του εξωτερικού (π.χ. πελάτες ή άλλα εργαστήρια).

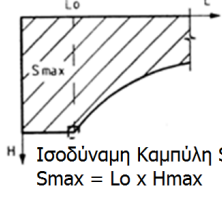
Στα πλαίσια της ορθής εργαστηριακής πρακτικής που εφαρμόζει η TARGET, τεκμηριώνει την αξιοπιστία των μετρήσεών της, με τη μελέτη των αβεβαιοτήτων τους. Οι αβεβαιοότητες που υπολογίζονται και αναφέρονται σε κάθε έκθεση δοκιμών, είναι:

- 1.Του χρόνου που απαιτείται για το ανέβασμα - κατέβασμα του ηλεκτρικού ρολού.
- 2.Του εφαρμοζόμενου βάρους ονομαστικής φόρτισης και φόρτισης ασφαλείας στην κουρτίνα του ρολού.

Οι δοκιμές των ηλεκτρικών ρολών είναι τύπου H που σημαίνει ότι ο

κατασκευαστής που θέλει να δοκιμάσει τα ρολά του, για να ελαχιστοποιήσει τον αριθμό των απαιτούμενων δοκιμών σε 1 δοκιμή ανά τύπο ρολού, πρέπει το δοκίμιο να έχει το μέγιστο δυνατόν ύψος (Hmax). Για το ύψος αυτό πρέπει να βρει το μεγαλύτερο πλάτος Lo για το οποίο μπορεί να υλοποιηθεί η κατασκευή.

Η κλάση ανεμοπιεσης που θα επιτευχθεί στη δοκιμή αυτή, θα έχει ισχύ για όλα τα παρόμοια ρολά με ύψος ίσο ή μικρότερο από το Hmax και εμβαδό ίσο ή μικρότερο από το Smax= Lo * Hmax.



Δοκίμιο Τύπου H