

Δοκιμή για τη Μέτρηση της Αντοχής Ηλεκτρικού Ρολού σε Ανεμοπίεση κατά EN1932:2000

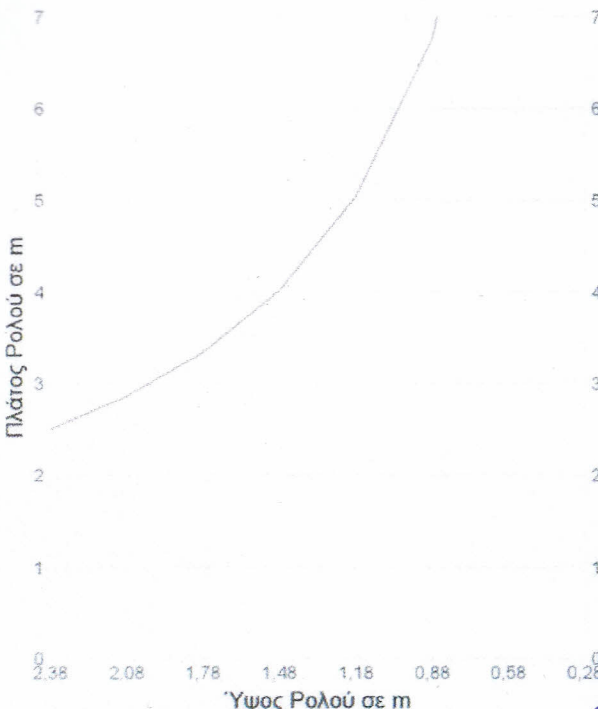
## Περιγραφή Δοκιμίου

|                         |   |   |                |              |            |
|-------------------------|---|---|----------------|--------------|------------|
| Ημερομηνία Δοκιμής:     | 6/10/2011   | Αριθμός Έκθεσης:                          | 111012-1       | Τύπος Ρολού: | EUROPA 990 |
| Κατασκευαστής:          | PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε κ ΣΙΑ Ε.Ε.                         |   |                |              |            |
| Διεύθυνση:              | 56ο ΧΛΜ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΛΑΜΙΑΣ – ΟΙΝΟΦΥΤΑ - 32011     |   |                |              |            |
| Περιγραφή Ρολού:        | ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΟΤΕΡ |   |                |              |            |
| Θέση Τυλίγματος:        | Εσωτερικού Τυλίγματος                                     | Πλάτος Ορατού Μέρους της Κουρτίνας (mm):  | 2 394          |              |            |
| Πλάτος Ανοίγματος (mm): | 2 500   | Ύψος Ορατού Μέρους της Κουρτίνας (mm):    | 2 200          |              |            |
| Ύψος Ανοίγματος (mm):   | 2 380   | Βάρος Φυλλαρακιού ανά Τρέχον Μέτρο (g/m): | 282            |              |            |
| Τύπος Φυλλαρακιού:      | TV-9239   | Βάρος Κατωκασιού ανά Τρέχον Μέτρο (g/m):  | 646            |              |            |
| Μήκος Φυλλαρακιού (mm): | 2 426   | Αριθμός Ορατών Φυλλαρακιών:               | 55             |              |            |
| Σύνολο Φυλλαρακιών:     | 58  | Ύψος Κουτιού (mm):                        | 180            |              |            |
| Τύπος Κουτιού:          | 18ΑΡΙ 1ΣΙΟ  | Βάθος Κουτιού (mm):                       | 180            |              |            |
| Τύπος Οδηγού:           | TV-9015   | Βάθος Οδηγού (mm):                        | 180            |              |            |
| Βάθος Οδηγού (mm):      | 24  | Πλάτος Οδηγού (mm):                       | 15             |              |            |
| Τύπος Άξονα:            | Ø 60 – 0.8mm  | Διάμετρος Εξαγωνικού Άξονα (mm):          | 60             |              |            |
| Μήκος Άξονα (mm):       | 2 400   | Τύπος Βουρτσάκι:                          | 6mm – 5P       |              |            |
| Τύπος Γλύστρας:         | R.318 R.042   | Τύπος Μοτέρ:                              | TABULAR SL 050 |              |            |
| Τύπος Ρουλεμάν:         | R.042   |   |                |              |            |

## Αποτελέσματα Δοκιμών

Το εργαστήριο μετρά την μεταβολή του  $I_n$  πριν και μετά την φόρτιση της ανεμοπίεσης, ως δείκτη της επιδύνωσης της λειτουργίας ης κουρτίνας. Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης, αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο δοκίμιο που περιγράφεται στην παρούσα και έχει δοκιμαστεί από την TARGET. Σύμφωνα με τα πρότυπα, τα αποτελέσματα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή ηλεκτρικών ρολών ίδιου ή μικρότερου ύψους και ίδιου ή μικρότερου εμβαδού, ίδιας σχεδίασης και ίδιας σύστασης υλικών. Η TARGET δεν φέρει καμία ευθύνη για εικαζόμενες επιδόσεις παρόμοιες σχεδίασης ηλεκτρικών ρολών που δεν έχουν δοκιμαστεί στα εργαστήρια της. Η αναπαραγωγή της έκθεσης αυτής επιτρέπεται μόνο καθ'ολοκληρία. Αποσπάσματα ή αλλαγές απαιτούν την γραπτή έγκριση της εταιρίας Target. Αντίγραφο της παρούσας εκθέσεως θα διατηρηθεί στο εργαστήριο που την εκδίδει για μία περίοδο τουλάχιστον πέντε ετών. Εκθέσεις δοκιμών που δεν φέρουν σφραγίδα και υπογραφή δεν έχουν ισχύ.

Αριθμός Έκθεσης: 111012-1 Διαστάσεις Ρολού  $S_{max} = 5,95 \text{ m}^2$



|   |       |
|---|-------|
| $I_A$ Μέγιστο Μέσο Αρχικό Ρεύμα Ανεβοκατεβάσματος (A):          | 2,10  |
| $I_B$ Μέγιστο Μέσο Ρεύμα A/K μετά την Θετική Φόρτιση (A):       | 2,14  |
| Μεταβολή Ρεύματος $\Delta I_{AB} = 100 * (-1 + I_B / I_A) \%$ : | 2,1   |
| $t_A$ Μέγιστος Μέσος Αρχικός Χρόνος A/K (s):                    | 30,33 |
| $t_B$ Μέγιστος Μέσος Χρόνος A/K μετά τη Θετική Φόρτιση (s):     | 30,45 |
| Μεταβολή Χρόνου $\Delta t_{AB} = 100 * (-1 + t_B / t_A) \%$ :   | 0,38  |
| $t_r$ Μέγιστος Μέσος Χρόνος A/K μετά τη Αρνητική Φόρτιση (s):   | 30,56 |
| Μεταβολή Χρόνου $\Delta t_{Ar} = 100 * (-1 + t_r / t_A) \%$ :   | 0,75  |
| Κλάση Ανεμοπίεσης που Επιτεύχθηκε:                              | 5     |
| Αντίστοιχη Ονομαστική Πίεση Δοκιμής ( $N/m^2$ ):                | 270   |

Ημερομηνία Έκδοσης Έκθεσης:

15/11/2011

Γιώργος Σιδηρόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αναστάσιος Τουβεντζίδης  
Μηχανικός Αυτοματισμών

Γενικός Διευθυντής Εργαστηρίου

Τεχνικός Υπεύθυνος

