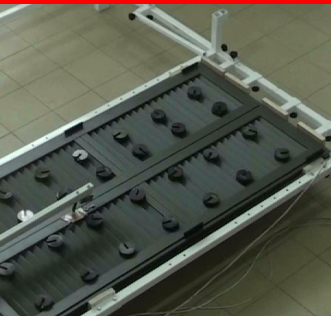


Οι αρχικές δοκιμές τύπου των ανοιγόμενων σητών, στα πλαίσια της σήμανσης CE

Η μέτρηση της αντοχής στην ανεμοπίεση, απαραίτητη προϋπόθεση για τη σήμανση CE των ανοιγόμενων σητών



TARGET LAB ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΡΧΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ ΚΑΤΑ EN 13659

Δοκιμή Αντοχής σε Ανεμοπίεση κατά EN1522 & Μέτρηση Δύναμης, Ανοικτούς κατά EN1527

Παραγωγή Δοκιμών

Παραγωγή Δοκιμών: 17/10/2010	Κατάλογος Δοκιμών: 1000000001	Τύπος: LAST-001
Παραγωγή Παντζουριών: 1. Παντζουρά Μπ. Πλάτος	Κατάλογος Δοκιμών: 1000000001	Τύπος: LAST-001
Μέγεθος Αντοχής (mm): 1. 6000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 1. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 1. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 2. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 2. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 2. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 3. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 3. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 3. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 4. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 4. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 4. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 5. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 5. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 5. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 6. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 6. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 6. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 7. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 7. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 7. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 8. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 8. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 8. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 9. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 9. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 9. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 10. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 10. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 10. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 11. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 11. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 11. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 12. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 12. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 12. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 13. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 13. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 13. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 14. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 14. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 14. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 15. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 15. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 15. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 16. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 16. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 16. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 17. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 17. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 17. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 18. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 18. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 18. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 19. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 19. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 19. 200
Μέγεθος Παντζουριού (mm): 20. 4000	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 20. 200	Μέγεθος Κατασκευαστή (mm): 20. 200



Για τις ανοιγόμενες σήτες δεν προβλέπεται από το πρότυπο EN13561 συγκεκριμένη δοκιμή αντοχή σε ανεμοπίεση για αυτό το λόγο υιοθετείται από το εργαστήριο μας μία μη πρότυπη δοκιμή ως εξώφυλλο σύμφωνα με το πρότυπο EN13659, για να εναρμονιστούν με την Οδηγία Δομικών Προϊόντων 89/106/EOK και να φέρουν τη σήμανση CE. Με αυτό τον τρόπο τεκμηριώνεται η κλάση της αντοχής τους στην ανεμοπίεση (Αρχική Δοκιμή Τύπου) με τη δοκιμή που περιγράφει το πρότυπο EN1932. Τα στάδια της δοκιμής είναι τα

- εξής:
- 1.Μέτρηση της δύναμης λειτουργίας με άνω όριο τα 90N (≈9kg) και η ανοιγόμενη σήτα τοποθετημένη σε πλαίσιο στην κάθετη θέση.
 - 2.Οριζόντιωση της σήτας και εφαρμογή βαριδίων στην κουρτίνα, με την εξωτερική της μεριά προς τα πάνω. Το συνολικό βάρος είναι ανάλογο της επιδιωκόμενης κλάσης ανεμοπίεσης.
 - 3.Επαναφορά της σήτας στην όρθια θέση & μέτρηση της δύναμης λειτουργίας που δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 90N.
 - 4.Οριζόντιωση της σήτας και

5. Επαναφορά της σήτας στην όρθια θέση & μέτρηση της δύναμης λειτουργίας που δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 90N.
- 6.Επανάληψη των βημάτων 2 & 4 με εφαρμογή βαριδίων ασφαλείας. βάρους +50% του ονομαστικού. Θα πρέπει το πανί της σήτας να μην έχει βγει από τη θέση της ούτε να έχει σχιστεί κάπου, ούτε να έχουν πάθει κάποια ζημιά οι μεντεσέδες.

Η αξιοπιστία των δοκιμών που διεξάγει η TARGET

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

Η TARGET έχει διαπιστευτεί από το **Ε.Σ.Υ.Δ. με αριθμό διαπίστευσης 785**, για τις μετρήσεις της αντοχής σε ανεμοπίεση 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 διαχείριση των αποτελεσμάτων των πελατών.

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

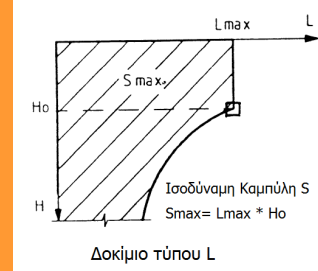
Στα πλαίσια της ορθής εργαστηριακής πρακτικής, η TARGET τεκμηριώνει την αξιοπιστία των μετρήσεων της, με τη μελέτη των αβεβαιότητων τους. Οι αβεβαιότητες που υπολογίζονται και αναφέρονται στην έκθεση δοκιμών, είναι:

- 1.Της ταχύτητας έλξης του παντζουρόφυλλου από τον αυτοματισμό (άνοιγμα και κλείσιμο της σήτας).
- 2.Της δύναμης λειτουργίας για την έλξη του παντζουρόφυλλου (άνοιγμα και κλείσιμο της σήτας).
- 3.Του εφαρμοζόμενου βάρους ονομαστικής φόρτισης και φόρτισης ασφαλείας στην επιφάνεια της σήτας.

Οι δοκιμές των ανοιγόμενων σητών είναι τύπου L που σημαίνει ότι ο κατασκευαστής που θέλει να δοκιμάσει τις σήτες του, για να

ελαχιστοποιήσει τον αριθμό των απαιτούμενων δοκιμών σε 1 δοκιμή ανά τύπο ανοιγόμενης σήτας, πρέπει το δοκίμιο να έχει το μέγιστο δυνατόν πλάτος (Lmax). Για το πλάτος αυτό πρέπει να βρίσκει το μεγαλύτερο ύψος Ho για το οποίο η δύναμη λειτουργίας δεν θα υπερβαίνει περίπου τα 80N (που μετά τις φορτίσεις δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 90N).

Η κλάση ανεμοπίεσης που θα επιτευχθεί στη δοκιμή αυτή, θα έχει ισχύ για όλες τις παρόμοιες ανοιγόμενες σήτες με πλάτος ίσο ή μικρότερο από το Lmax και εμβαδό ίσο ή μικρότερο από το Smax= Ho * Lmax.



TARGET ΟΕ, ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ 200, 54628 ΓΕΣ/ΝΙΚΗ

TARGET