

TARGET OE, ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ 200, 54628 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ

# Οι αρχικές δοκιμές τύπου σήτας οριζόντιας- κάθετης ή plisse, στα πλαίσια της σήμανσης CE

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

Σύμφωνα με το πρότυπο EN13561, για να εναρμονιστούν οι οριζόντιες- κάθετες και plisse σήτες με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Δομικών Προϊόντων 89/106/ΕΟΚ και να φέρουν τη σήμανση CE, πρέπει να πιστοποιείται η κλάση της αντοχής τους στην ανεμοπίεση (Αρχική Δοκιμή Τύπου) σύμφωνα με τη δοκιμή που περιγράφει το πρότυπο EN1932.

Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται με σταθερά τοποθετημένη τη σήτα στην όρθια θέση, στα παρακάτω στάδια:

1. Μέτρηση της δύναμης λειτουργίας με άνω όριο τα 90N (≈9kg).
2. Σφήνωμα του κατακασιού στους δύο οδηγούς σε απόσταση 1/3 του συνολικού ύψους της σήτας, από το δάπεδο. Στη συνέχεια τέντωμα στο μέσον του πανιού με ράβδο που τεντώνει το πανί με βαριδίδια για συνεχόμενα δύο (2) λεπτά. Το συνολικό βάρος της φόρτισης του πανιού είναι ανάλογο της επιδιωκόμενης κλάσης ανεμοπίεσης.
3. Απόσυρση των βαριδίων που τεντώνουν το πανί. Μέτρηση της δύναμης λειτουργίας με άνω όριο

τα 90N. Εάν η κατάσταση της σήτας είναι καλή (χωρίς σχισίματα, τσαλακώματα κλπ) θεωρείται ότι η κλάση αντοχής στην ανεμοπίεση έχει επιτευχθεί.

4. Διατήρηση σφηνώματος του πανιού στο 1ο οδηγό. Έλεγχος της κατάστασης της σήτας (σχισίματα, τσαλακώματα κλπ)
5. Απελευθέρωση του σφηνώματος του πανιού στον 1ο οδηγό και σφήνωμα στον 2ο οδηγό. Έλεγχος της κατάστασης της σήτας (σχισίματα, τσαλακώματα κλπ) όχι όμως και της δύναμης λειτουργίας.

## Η αξιοπιστία των δοκιμών που διεξάγει η TARGET

Η TARGET έχει σχεδιάσει και αναπτύξει τον εξοπλισμό του εργαστηρίου για τη δοκιμή των εξωφυλλων 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.ΣΥ.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 διασφαλίζεται:

- Την εγκυρότητα και την αξιοπιστία των μετρήσεων 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).

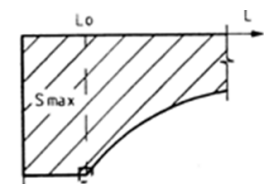
Στα πλαίσια της ορθής εργαστηριακής πρακτικής, η TARGET τεκμηριώνει την αξιοπιστία των μετρήσεων της, με τη μελέτη των αβεβαιοτήτων τους. Οι αβεβαιότητες που υπολογίζονται και αναφέρονται στην έκθεση δοκιμών, είναι:

1. Της ταχύτητας έλξης της σήτας από τον αυτοματισμό.
2. Της δύναμης λειτουργίας για την έλξη της σήτας.
3. Του εφαρμοζόμενου βάρους ονομαστικής φόρτισης στην κουρτίνα (πανί) της σήτας.

Οι δοκιμές των οριζόντιων- κάθετων και plisse σητών είναι τύπου Η που σημαίνει ότι ο κατασκευαστής που θέλει να τις δοκιμάσει στο εργαστήριο, για να ελαχιστοποιήσει τον αριθμό των απαιτούμενων

δοκιμών σε 1 δοκιμή ανά τύπο σήτας, πρέπει το δοκίμιο να έχει το μέγιστο δυνατόν ύψος (Hmax). Για το ύψος αυτό πρέπει να βρεθεί το μεγαλύτερο πλάτος L0 για το οποίο η δύναμη λειτουργίας δεν θα υπερβεί περίπου τα 80N (που μετά τις φορτίσεις δεν θα πρέπει να υπερβεί τα 90N).

Η κλάση ανεμοπίεσης που θα επιτευχθεί στη δοκιμή αυτή, θα έχει ισχύ για όλες τις παρόμοιες σήτες με ύψος ίσο ή μικρότερο από το Hmax και εμβαδό ίσο ή μικρότερο από το Smax = L0 \* Hmax.



Ισοδύναμη Καμπύλη S  
Smax = L0 x Hmax

Δοκίμιο Τύπου Η