



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Σχολή Τεχνολογίας

Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου &
Σχεδιασμού



MSc - ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &
MANAGEMENT ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΑΠΟ ΞΥΛΟ

Τυποποίηση – Πιστοποίηση Προϊόντων



Δρ. Δημήτριος Κουτσιανίτης

Δασολόγος – Επιστήμων Ξύλου

email: dkoutsianitis@aia.gr

Διαδικασίες ελέγχου της ποιότητας των πρώτων υλών και της ποιότητας των τελικών προϊόντων.

- Πιστοποίηση Καθίσματος
- Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης
- Πιστοποίηση Θρανίου

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης



Βιβλιοθήκη δίφυλλη
(2 ανοιγόμενες πόρτες)



Βιβλιοθήκη (κάτω κλειστή
με 1 ζεύγος πόρτες και
πάνω ανοιχτή)

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης



Βιβλιοθήκη (με πόρτες-τζάμι)



Βιβλιοθήκη (με πόρτες-τζάμι-2
συρτάρια)

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης



Ερμάριο



Βιβλιοθήκη Lockers (με 8 πόρτες)

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Διαδικασία δοκιμών σύμφωνα με τα πρότυπα:

- EN 14073-2:2004. Office furniture - Storage furniture - Part 2: Safety requirements. **(ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)**
- EN 14073-3:2004. Office furniture - Storage furniture - Part 3: Test methods for the determination of stability and strength of the structure. **(ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΗΣ)**
- EN 14074:2004. Office furniture - tables and desks and storage furniture - test methods for the determination of strength and durability of moving parts. **(ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΜΕΡΩΝ)**

BS EN 14074:2004



BSI Standards Publication

Office furniture. Tables and desks and storage furniture. Test methods for the determination of strength and durability of moving parts

bsi.

...making excellence a habit

BS EN 14074:2004 Office furniture. Tables and desks and storage furniture. Test methods for the determination of strength and durability of moving parts

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

- Καθορισμός σταθερότητας και δύναμης σύμφωνα με την EN 14073-3:2004

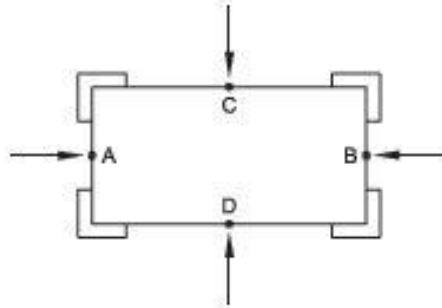
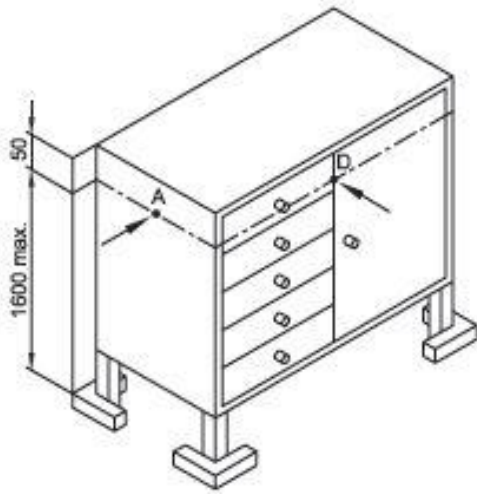


Figure 1 — Strength of unit

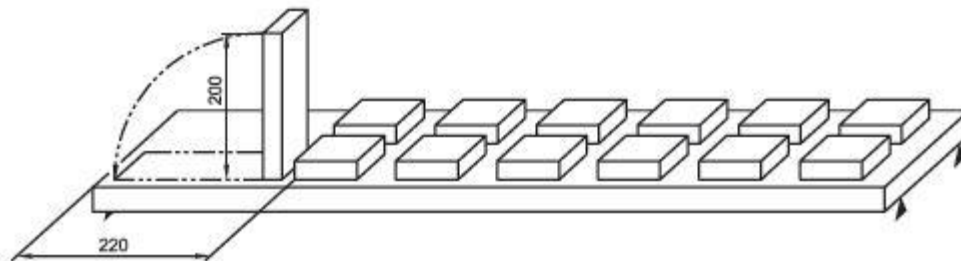


Figure 2 — Strength of shelf supports

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

- Δοκιμή σταθερότητας της μονάδας (με βάρος ή χωρίς βάρος)



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

- Καθορισμός σταθερότητας και δύναμης κινητών μερών σύμφωνα με την EN 14074:2004

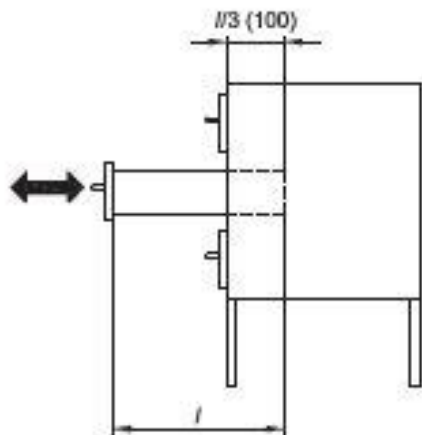


Figure 2 — Durability test of extension elements

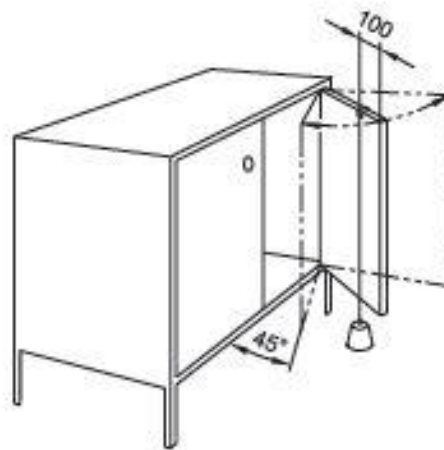


Figure 3 — Vertical load on doors

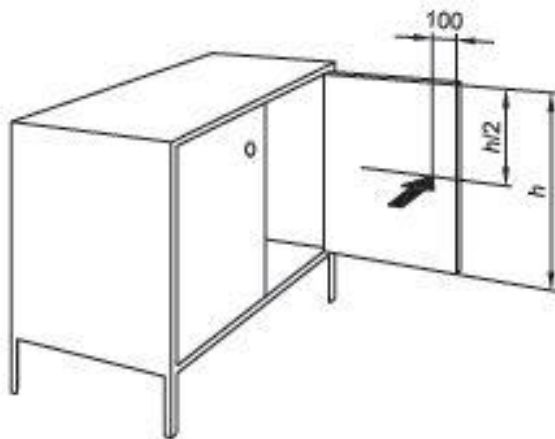


Figure 4 — Horizontal static force on open door

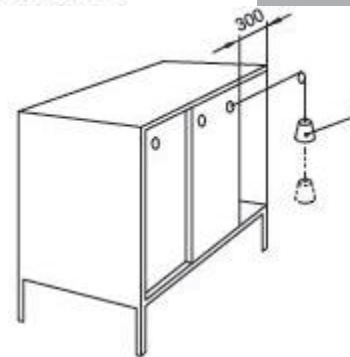


Figure 7 — Slam shut/open of sliding doors and horizontal roll fronts

Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

- Δύναμη-αντοχή της μονάδας



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

- Δοκιμή κάθετης φόρτισης στις πόρτες



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

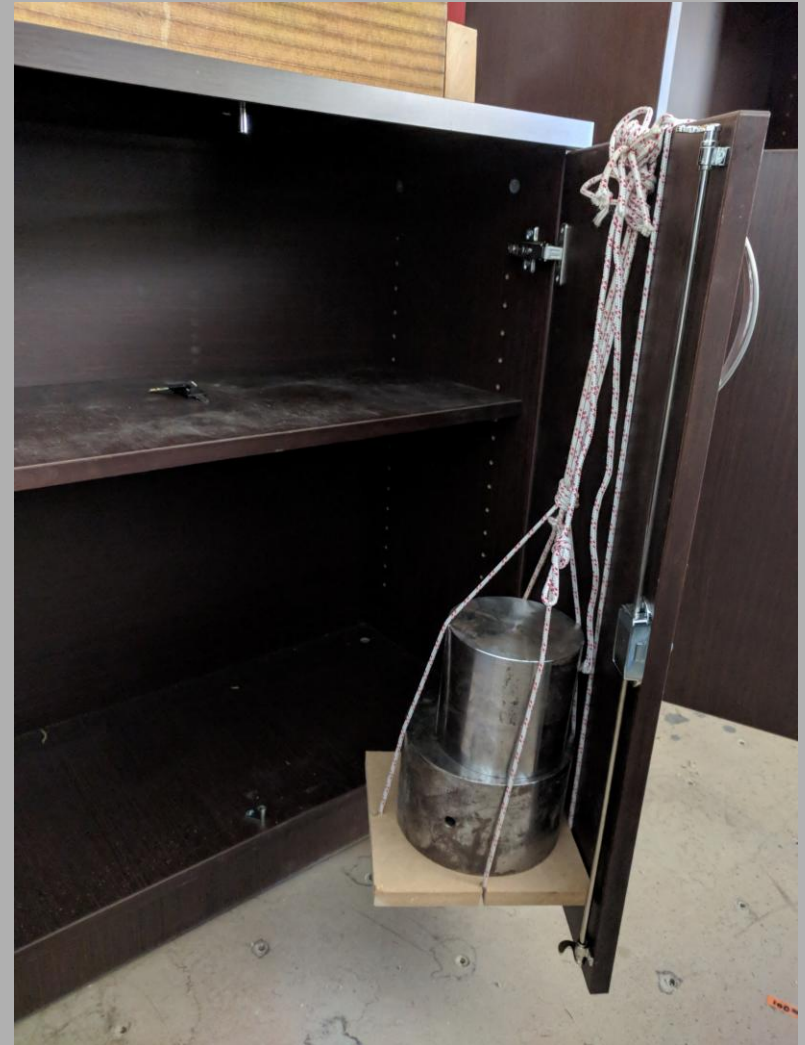
- Δοκιμή κάθετης φόρτισης στις πόρτες



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

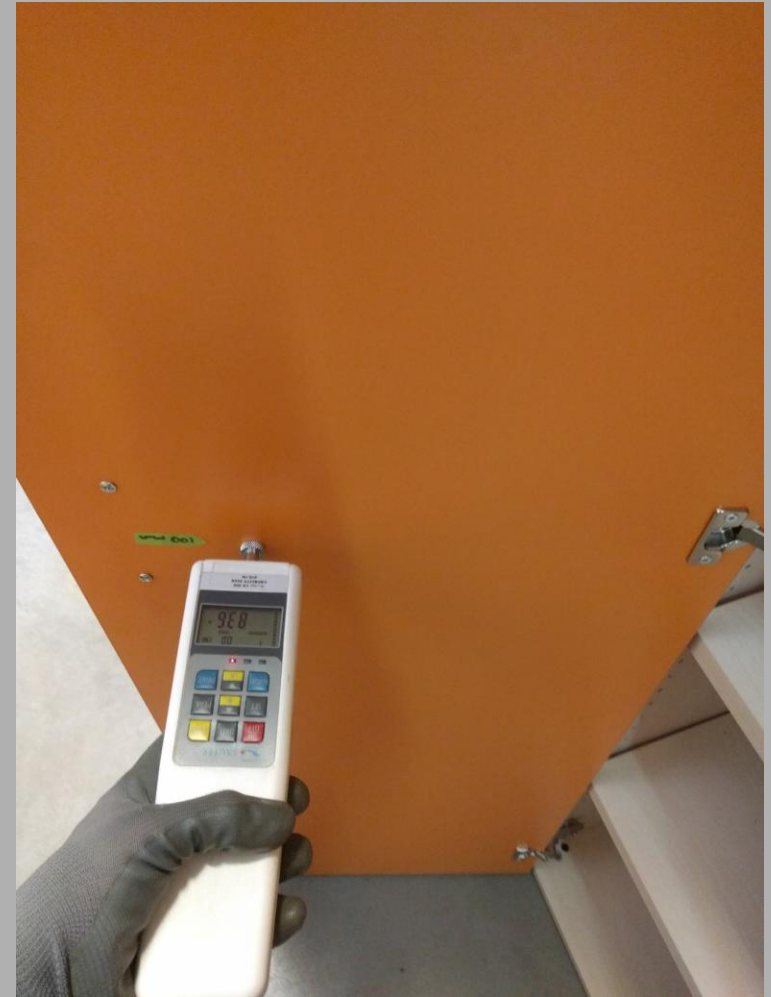
- Δοκιμή κάθετης φόρτισης στις πόρτες



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

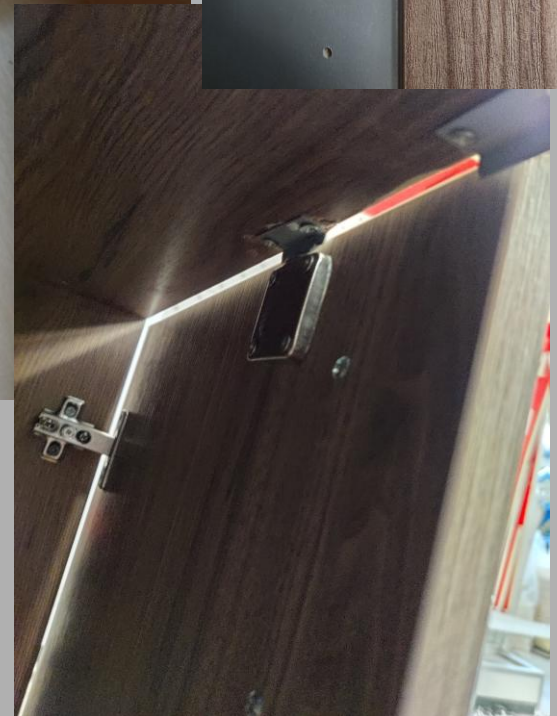
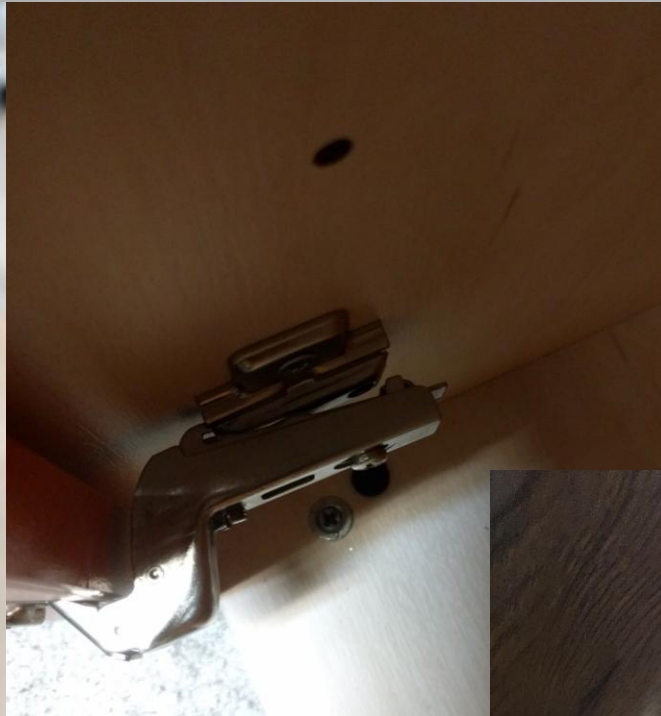
Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

- Δοκιμή οριζόντιας φόρτισης με στατικό φορτίο στην ανοιχτή πόρτα



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν (ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ)



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν (ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ)



Πιστοποίηση Βιβλιοθήκης

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΩΝ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
BS EN 14073-2:2004	§ 3.4	Γενικές απαιτήσεις ασφαλείας	ΠΛΗΡΟΙ
BS EN 14073-3:2004	§ 5.2	Δύναμη-αντοχή της μονάδας (βιβλιοθήκης)	ΠΛΗΡΟΙ
	§ 5.3.1	Τράβηγμα των ραφιών προς τα έξω	ΠΛΗΡΟΙ
	§ 5.3.2	Αντοχή των υποστηρίξεων ραφιών	ΠΛΗΡΟΙ
	§ 5.4	Αντοχή της πάνω επιφάνειας	ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ ¹
	§ 5.5.1	Σταθερότητα της μονάδας (χωρίς βάρος)	ΠΛΗΡΟΙ
	§ 5.5.2	Σταθερότητα της μονάδας (με βάρος)	ΠΛΗΡΟΙ
BS EN 14074:2004	§ 6	Μέθοδοι δοκιμών	
	§ 6.3.1	Δοκιμή κάθετης φόρτισης στις πόρτες	ΠΛΗΡΟΙ
	§ 6.3.2	Δοκιμή οριζόντιας φόρτισης με στατικό φορτίο στην ανοιχτή πόρτα	ΠΛΗΡΟΙ
	§ 6.3.3	Δοκιμή αντοχής σε αρθρωτές και περιστρεφόμενες (ανοιγόμενες) πόρτες	ΠΛΗΡΟΙ

Πιστοποίηση Θρανίου



Πιστοποίηση Θρανίου

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

- Δοκιμή κάθετης φόρτισης με στατικό φορτίο



Πιστοποίηση Θρανίου

Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν

- Δοκιμή οριζόντιας φόρτισης με στατικό φορτίο

