

**BÜROOMÖÖBEL**

**Mahutusmööbel**

**Osa 3: Katsemeetodid püsivuse ja konstruktsiooni  
tugevuse määramiseks**

**Office furniture**

**Storage furniture**

**Part 3: Test methods for the determination  
of stability and strength of the structure**

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14073-2:2004 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles novembris 2004;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2008. aasta oktoobrikuu numbris

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 06 „Mööbel“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud ja eestikeelse kavandi ekspertsiisi teinud Rein Reiska, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 06.

Sellesse standardisse on parandus EVS-EN 14073-3:2004/AC:2020 sisse viidud ja tehtud parandused tähistatud sümbolitega **AC** ja **AC**.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Date of Availability of the European Standard  
Euroopa standardi EN 14073-2:2004 rahvuslikele EN 14073-3:2004 is 18.08.2004.  
liikmetele kättesaadavaks 18.08.2004.

See standard on Euroopa standardi EN 14073-2:2004 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega. This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14073-3:2004. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile [standardiosakond@evs.ee](mailto:standardiosakond@evs.ee).

ICS 97.140

### Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Koduleht [www.evs.ee](http://www.evs.ee); telefon 605 5050; e-post [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

ICS 97.140

English version

## Office furniture - Storage furniture - Part 3: Test methods for the determination of stability and strength of the structure

Mobilier de bureau - Meubles de rangement - Partie 3:  
Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de  
la résistance de la structure

Büromöbel - Büroschränke - Teil 3: Prüfverfahren zur  
Bestimmung der Standsicherheit und der Festigkeit der  
Konstruktion

This European Standard was approved by CEN on 27 May 2004.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

**SISUKORD**

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 ÜLDISED KATSETINGIMUSED.....	4
3.1 Ettevalmistus.....	4
3.2 Katseseadmed.....	5
3.3 Lubatud piirhälbed.....	5
3.4 Katsejärjestus.....	5
4 KATSESEADISED.....	5
4.1 Põrandapind.....	5
4.3 Tõkestid.....	5
4.4 Raskused.....	5
4.5 Löökplaadid.....	6
4.6 Koormuskeha.....	6
5 KATSEMEETODID.....	6
5.1 Mahutuskohtade koormuse määramine.....	6
5.2 Mööblieseme tugevus.....	6
5.3 Riiulid.....	7
5.3.1 Riiulite väljatõmbamine.....	7
5.3.2 Riiulikandurite tugevus.....	7
5.4 Lagede tugevus.....	8
5.5 Vabalt seisvate mööbliesemete püstivus.....	8
5.5.1 Koormamata mööblieseme püstivus.....	8
5.5.2 Koormatud mööblieseme püstivus.....	8
5.6 Vaheseintele ja seintele kinnitatud mööbliesemed.....	9
5.6.1 Üldist.....	9
5.6.2 Vaheseina ja seina külge kinnitatud kappide ja riiulite paigaltnihutamine.....	9
5.6.3 Katsed liikuvate osade, riiulikandurite ja lagedega.....	9
5.6.4 Seinale ja vaheseinale kinnitamise vahendite tugevus.....	9
5.7 Hoone külge kinnitatud põrandamööbliese.....	9
6 KATSEPROTOKOLL.....	10
Lisa A (teatmelisa) A-kõrvalekalded.....	11
Kasutatud kirjandus.....	12

## EESSÕNA

Käesoleva dokumendi (EN 14073-3:2004) on ette valmistanud CEN tehniline komitee CEN/TC 207 "Mööbel", mille sekretariaati haldab UNI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2005. a veebruariks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2005. a veebruariks.

CEN/CENELECi sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Eesti, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari ja Ühendkuningriik.

## 1 KÄSITLUSALA

Käesolev dokument määrab kindlaks katsemeetodid nii vabalt paikneva kui ka vaheseinte või seinte külge kinnitatud büroo mahutismööbli konstruktsiooni tugevuse ja vabalt paikneva mööbli püsivuse määramiseks.

Käesolev dokument rakendub teisaldatavale mööblile, välja arvatud jaotise 5.2 katse, mis on asendatud EN 14074:2004 alajaotises 6.7 kirjeldatud katsega.

Käesolev dokument ei rakendu mehaniseeritud dokumendikappidele, karussell-dokumendikappidele ja projektdokumendikappidele.

Katsed püüavad jäljendada tasakaalust välja viivaid jõudusid ja konstruktsioonile mõjuvaid koormusi, mis võivad aset leida nii normaalsel sihipärasel kasutusel kui ka võimalikul ebakohase kasutuse juhtumil.

Standard ei hõlma hoone ehitusest sõltuvat ohutust, nt seina külge kinnitatud kappide tugevus sisaldab ainult kappide ja nende koostisosade tugevust. Seina ja seina manuseid see ei puuduta.

Ohutusnõuded on esitatud standardis EN 14073-2.

Vananemise hindamist standard ei käsitle.

## 2 NORMIVIITED

Järgmised viidatud väljaanded on kohustuslikud käesoleva dokumendi kasutamisel. Dateeritud viidete puhul rakendub vaid viidatud väljaanne. Dateerimata viited (s.h ka muudatused) rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

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

**ISO 7619:2004** Rubber – Determination of indentation hardness by means of pocket hardness meters.

## 3 ÜLDISED KATSETINGIMUSED

### 3.1 Ettevalmistus

Käesolevas standardis kindlaksmääratud katsed on välja töötatud rakendamiseks täielikult koostatud ja kasutusvalmis mööblieseemele.

Iga katse alustamisel peab mööbliese olema küllalt vana kindlustamiseks, et ta on saavutanud oma täistugevuse.

Mööbel tuleb katsetada sellisel kujul nagu ta on kohale toimetatud. Koostamisvalmis mööbel tuleb koostada vastavalt kaasasolevatele juhenditele. Kui mööblit võib koostada või kombineerida erineval viisil, tuleb igaks katseks kasutada kõige ebasobivamat kombinatsiooni. See kehtib ka mööbliesemetele, mida võib kombineerida teiste mööbliesemete või komponentidega.

Seina või vaheseina külge monteeritavad mööbliesemed tuleb paigaldada vastavalt tootja juhenditele.

Katsed tuleb sooritada toatingimustes, kuid juhul, kui välistemperatuur on väljaspool piire 15 °C kuni 25 °C, tuleb maksimaalne ja/või minimaalne temperatuur registreerida katseprotokollis.

Kõik koosted tuleb enne katset pingutada. Hilisem korduspingutamise võib toimuda vaid juhul, kui seda on spetsiaalselt nõudnud tootja.