

BÜROOMÖÖBEL

Lauad, puldid ja mahutusmööbel

**Katsemeetodid liikuvate osade tugevuse ja
vastupidavuse määramiseks**

Office furniture

Tables and desks and storage furniture

**Test methods for the determination of strength and
durability of moving parts**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14074:2004 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 detsembris 2004;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2014. aasta juulikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 6 „Mööbel“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Rein Reiska, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 6.

Sellesse standardisse on parandus EVS-EN 14074:2004/AC:2020 sisse viidud ja tehtud parandused tähistatud sümbolitega **AC** ja **AC**.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14074:2004 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 18.08.2004.

Date of Availability of the European Standard EN 14074:2004 is 18.08.2004.

See standard on Euroopa standardi EN 14074:2004 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 14074:2004. It was translated by the 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.

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; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

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

Mobilier de bureau – Tables de travail de bureau et
meubles de rangement – Méthodes d'essai pour la
détermination de la résistance et de la durabilité des parties
mobiles

Büromöbel – Büro-Arbeitstische und Büroschränke –
Prüfverfahren für die Bestimmung der Festigkeit und der
Dauerhaltbarkeit beweglicher Teile

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 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
4 ÜLDISED KATSETINGIMUSED.....	4
4.1 Eelnev ettevalmistus.....	4
4.2 Katseseadmed.....	5
4.3 Tolerantsid	5
4.4 Katsejärgistus	5
5 KATSESEADMED	6
5.1 Veeremiskatse tõkestid	6
5.2 Põrandapind	6
5.3 Seinapind.....	6
5.4 Tõkised	6
5.5 Raskused.....	6
5.6 Klaaskuulid	6
5.7 Koormuskeha	6
5.8 Väljundelementide löögiga avamise/sulgemise seade.....	6
6 KATSEMEETODID.....	7
6.1 Mahutusosade koormuse määramine	7
6.2 Väljundelemendid	7
6.3 Liigend- või pöördused	9
6.4 Liugused ja horisontaalsed rullused	11
6.5 Vertikaalsed rullused	12
6.6 Klappused	12
6.7 Mobiilsete dokumendialuste veeremiskatse.....	13
7 KATSEPROTOKOLL.....	13
Lisa A (teatmelisa) Seade väljundelementide löögiga avamise ja sulgemise katseks.....	14
Kirjandus	17

EESSÕNA

Dokumendi (EN 14074:2004) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 207 „Mööbel“, mille sekretariaati haldab UNI.

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-i/CENELEC-i 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

See dokument spetsifitseerib katsemeetodid laudade, pultide ja mahutusmööbli liikuvate osade tugevuse ja vastupidavuse määramiseks.

See dokument ei rakendu kõrge täitumusega mehaanilistele dokumendikappidele, karuselldokumendikappidele ega plaankappidele.

Katsed on kavandatud jälgendama nii normaalset funktsionaalset kasutamist kui ka väärkasutust, mille toimumist võib põhjendatult oletada.

Ohutusnõuded on antud standardis EN 14073-2.

Vananemise hindamist ei ole käsitletud.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt nimetatud dokumendid on vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

Normiviiteid sellele dokumendile ei kohaldu.

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

fiksaator (*catch device*)

seade, mis hoiab komponenti paigas või tõmbab paika, kuid ei vaja selle vabastamiseks teist tegevust, nt magnetfiksaator või isesulguv mehhanism

3.2

lukustusmehhanism (*locking mechanism*)

mehhanism, mis piirab ligipääsu mööblieseme või mahutuselemendi sisemusse. Mehhanismi käitamiseks või käitamise võimaldamiseks on vajalik võti või numbrikombinatsioon

4 ÜLDISED KATSETINGIMUSED

4.1 Eelnev ettevalmistus

Selles standardis spetsifitseeritud katsed on kavandatud rakendamiseks mööbliesemele, mis on täielikult koostatud ja kasutusvalmis.

Katsed puudutavad tavapärase talitlusega mööbliosi. Katsete kombinatsioonid võivad olla vajalikud multifunktsionaalsete osade omaduste hõlmamiseks, nii tuleb näiteks riiulit, mida saab rullikutel välja tõmmata, katsetada nii riiulikandurite tugevusele kui ka tugevusele väljundelemendina.

Enne mingi katse alustamist peab mööbliese olema küllalt vana, et tagada, et ta on saavutanud oma täieliku tugevuse.

Mööblit peab katsetama sellises seisundis nagu ta on kohale toodud. Koostevalmis mööbel tuleb koostada vastavalt lisatud juhendile. Kui mööblit võib koostada või kombineerida erineval viisil, tuleb igal katsel kasutada kõige ebasoodsamat kombinatsiooni. See kehtib ka mööbliesemetele, mida võib kombineerida teiste mööbliesemete või komponentidega.