

**MÖÖBEL
HARIDUSASUTUSTE TOOLID JA
LAUAD**

Osa 1: Funktsionaalmõõtmed

Furniture

Chairs and tables for educational institutions

Part 1: Functional dimensions

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1729-1:2006 “Furniture – Chairs and tables for educational institutions – Part 1: Functional dimensions” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard on tõlgitud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi tellimusel. Standardi tõlkis inglise keelest eesti keelde TTÜ emeriitdotsent Rein Reiska.

Standardi eestikeelse versiooni koostamise eesmärgiks on Euroopa standardis sisalduvate ohutusnõuete kättesaadavaks tegemine eesti keeles, arvestades selle standardi eeldatavat ulatuslikku rakendust Eestis.

Standard on eeldatavalt kasutatav haridusasutuste mööbli projekteerimisel ja valmistamisel, samuti nende nõuetele vastavuse kontrollimisel.

Euroopa standard EN 1729-1:2006 on avaldatud Eesti standardina EVS-EN 1729-1:2007, mis on kinnitatud Standardikeskuse 10.04.2007 käskkirjaga nr 60.

Standard EVS-EN 1729-1:2007 asendab jõustumisteatega vastu võetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 1729-1:2006 ning jõustub selle kohta EVS Teataja 2007. aasta maikuu numbris teate avaldamisega.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1729-1:2006 “Furniture – Chairs and tables for educational institutions – Part 1: Functional dimensions”. The European Standard EN 1729-1:2006 has the status of an Estonian National Standard.

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

**Furniture – Chairs and tables for educational institutions –
Part 1: Functional dimensions**

Meubles – Chaises et tables pour les établissements
d'enseignement – Partie 1: Dimensions fonctionnelles

Möbel – Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen –
Teil 1: Funktionsmaße

This European Standard was approved by CEN on 12 June 2006.

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 Management Centre 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 Management Centre 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
SISSEJUHATUS	3
1 KÄSITLUSALA	5
2 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	5
3 TOOLIDE JA LAUDADE FUNKTSIONAALMÕÕTMED	8
4 MÄRGISTAMINE	8
5 JUHISED	9
Lisa A (normatiivlisa) Toolide, mille kalle on -5° kuni $+5^{\circ}$ ja nendega seotud laudade funktsionaalmõõtmed	10
A.1 Toolide funktsionaalmõõtmed ja suurusmärgised	10
A.2 Laudade funktsionaalmõõtmed ja suurusmärgised	14
A.3 Jalaruum	14
A.4 Nõuded reguleeritavatele toolidele ja laudadele	15
Lisa B (normatiivlisa) Topeltkaldega istmetega ja nendega seotud laudadega kõrgete toolide funktsionaalmõõtmed	17
B.1 Funktsionaalmõõtmed ja suurusmärgised	17
B.2 Laudade funktsionaalmõõtmed ja suurusmärgised	20
B.3 Jalaruum	21
B.4 Nõuded reguleeritavatele toolidele ja laudadele	22
Lisa C (normatiivlisa) Seisukõrgusega laudade funktsionaalmõõtmed	23
Lisa D (teatmelisa) Lisa A reguleeritavate toolide ja laudade kõrguse arvutamise juhend	24
Lisa E (teatmelisa) Lisa B toolide ja laudade kõrguse arvutamise juhend	25
E.1 Sissejuhatus	25

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi (EN 1729-1:2006) koostas tehniline komitee CEN/TC 207 "Mööbel", mille sekretariaati haldab UNI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse teksti või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt 2007. aasta jaanuariks. Hiljemalt 2007. aasta jaanuariks tuleb ka tühistada käesoleva standardiga vastuollu minevad rahvusstandardid.

Käesolev Euroopa standard asendab standardit ENV 1729-1:2001.

Vastavalt CEN/CENELEC sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi rahvusstandardina kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Eesti, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari ja Ühendkuningriik.

SISSEJUHATUS

Selle Euroopa standardi käesolev osa baseerub põhimõttel, et toolid ja lauad, mis on ette nähtud kasutamiseks üldharidusasutustes, peaksid olema konstrueeritud head rühti soodustavalt.

Standardi käesolev osa võtab arvesse valitud rahvusstandardeid. Standard ei määra kindlaks mitte konstruktsiooni, vaid ainult neid mõõtmeid, mis soodustavad kindla või reguleeritava kõrgusega mööbli puhul head rühti. Käesoleva standardi nõuded mõõtmetele võimaldavad erinevat konstruktsioonilist lahendust ja seega rahuldavad erinevate maade traditsioone, haridustavasid ning tehnilisi ja finantstingimusi.

Kindlaksmääratud minimaalseid mõõtmeid tuleb käsitleda absoluutse miinimumina. Seega on soovitatav neid vältida.

Standard ei esita nõudeid käetugedele, kuid ta ei välista nende kasutamist.

Käesoleva standardi osa 2 ohutusnõuded ja katsemeetodid.

MÖÖBEL. HARIDUSASUTUSTE TOOLID JA LAUAD

Osa 1: Funktsionaalmõõtmed

Furniture. Chairs and tables for educational institutions

Part 1: Functional dimensions

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 1729-1:2006. Euroopa standard EN 1729-1:2006 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 1729-1:2006. The European Standard EN 1729-1:2006 has the status of an Estonian National Standard
Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies

1 KÄSITLUSALA

Käesolev Euroopa standardi EN 1729 osa määrab kindlaks haridusasutustes üldhariduslikel eesmärkidel kasutatavate toolide ja laudade funktsionaalmõõtmed ja märgised. Standard hõlmab nii kindla kõrgusega kui ka reguleeritavat mööblit ja seistes töötamiseks ettenähtud laudu, mida kasutatakse ilma toolideta.

Standard rakendub mööblile, mida kasutatakse sülearvutitega või portatiivsete seadmetega, kuid mitte eriotstarbelistele töökohtadele, nt laboratooriumid, ridaistmed, töökojad. Standard ei rakendu õppepersonalilt poolt kasutatavale mööblile.

2 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesolevale standardile rakenduvad järgmised terminid ja määratlused.

2.1

kesktasand (*median plane*)

vertikaaltasand, mis läbib istme geomeetrilist keskpunkti, jagades istme küljed kaheks võrdseks osaks (vt joonis 1)

2.2

risttasand (*transverse plan*)

vertikaaltasand, mis on risti kesktasandiga ja läbib istme geomeetrilist keskpunkti, eraldades istme esi- ja tagaosa (vt joonis 1)