

საქართველოს სტანდარტი

ავეჯი - სკამები და მაგიდები საგანმანათლებლო დაწესებულებებში -
ნაწილი 2: უსაფრთხოების მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2016 წლის 14 ნოემბერი № 82 და 2016 წლის 25 ივლისის № 52 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 1729-2:2012+A1:2015 „ ავეჯი - სკამები და მაგიდები საგანმანათლებლო დაწესებულებებში - ნაწილი 2: უსაფრთხოების მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 14 ნოემბრის №268-1.3-010280

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

English Version

Furniture - Chairs and tables for educational institutions -
Part 2: Safety requirements and test methods

Meubles - Chaises et tables pour les établissements
d'enseignement - Partie 2: Exigences de sécurité et
méthodes d'essai

Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen -
Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und
Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 9 December 2011 and includes Amendment 1 approved by CEN on 17 November 2015.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

European foreword..... 4

1 Scope..... 5

2 Normative references..... 5

3 General test conditions..... 5

3.1 Testing ranges of chairs and tables 5

3.2 Testing of height adjustable and multi-size chairs and tables..... 5

3.3 Sequence of testing..... 6

4 Safety requirements..... 6

5 Testing of chairs 7

5.1 General..... 7

5.2 Stability..... 8

5.2.1 General..... 8

5.2.2 Forward stability..... 8

5.2.3 Sideways stability 9

5.2.4 Rearwards stability 11

5.2.5 Chairs with backrest inclination..... 11

5.3 Strength and durability..... 12

5.3.1 General..... 12

5.3.2 Seat and back static load (A1) EN 1728:2012, 6.4 (A1) 12

5.3.3 Seat and back durability (A1) EN 1728:2012, 6.17 (A1) 13

5.3.4 Seat front edge durability (A1) EN 1728:2012, 6.18 (A1) 13

5.3.5 Sideways static load (A1) EN 1728:2012, 6.16 (A1) 14

5.3.6 Forward static load (A1) EN 1728:2012, 6.15 (A1) 14

5.3.7 Seat impact (A1) EN 1728:2012, 6.24 (A1) 15

5.3.8 Back impact (A1) EN 1728:2012, 6.25 (A1) 16

5.3.9 Static load of foot rail (A1) EN 1728:2012, 6.8 (A1) 17

5.3.10 Drop test (A1) EN 1728:2012, 6.27.3 (A1)..... 17

5.3.11 Foot (A1) rest (A1) durability (A1) EN 1728:2012, 6.21 (A1) 18

5.3.12 Armrest vertical static load (A1) EN 1728:2012, 6.11 or EN 1335-3:2009, 7.2.3 (A1)..... 18

6 Testing of tables..... 19

6.1 Stability..... 19

6.1.1 General..... 19

6.1.2 Stability of tables, vertical load (A1) EN 1730:2012, 7.2 (A1) 19

6.2 Strength and durability of tables..... 19

6.2.1 General..... 19

6.2.2 Horizontal static load (A1) EN 1730:2012, 6.2 (A1) 20

6.2.3 Horizontal durability (A1) EN 1730:2012, 6.4.2 (A1) 20

6.2.4 Vertical static load (A1) EN 1730:2012, 6.3 (A1) 21

6.2.5 Vertical durability (A1) EN 1730:2012, 6.5 (A1) 22

7 Test report..... 22

Annex A (informative) Test method for determination of the displacement of chairs placed on tabletops..... 24

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

A.1	General	24
A.2	Test equipment.....	24
A.3	Test method.....	24

European foreword

This document (EN 1729-2:2012+A1:2015) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 207 "Furniture", the secretariat of which is held by UNI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by June 2016, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2016.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document includes Amendment 1 approved by CEN on 2015-11-17.

This document supersedes \square_{A1} EN 1729-2:2012 \square_{A1} .

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags \square_{A1} \square_{A1} .

EN 1729 consists of the following parts under the general title "Furniture – Chairs and tables for educational institutions":

- *Part 1: Functional dimensions;*
- *Part 2: Safety requirements and test methods.*

The main changes with respect to the previous edition are listed below:

- a) additional consideration of swivel chairs;
- b) additional consideration of chairs with arm rests;
- c) clarification of seat loading points and back loading points;
- d) amendment of some loads and forces;
- e) modification of \square_{A1} Annex A \square_{A1} (informative) "Test method for determination of stability of chairs placed on tabletops".

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახასიათო შეიძინეთ სტანდარტი.