

საქართველოს სტანდარტი

არაადგილობრივი საწყობის ავეჯი - უსაფრთხოების, სიძლიერის, გამძლეობის
და სტაბილურობის მოთხოვნები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 08 ივნისის № 67 და 2018 წლის 7 მარტის № 14 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 16121:2013+A1:2017 „ არაადგილობრივი საწყობის ავეჯი - უსაფრთხოების, სიძლიერის, გამძლეობის და სტაბილურობის მოთხოვნები”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 08 ივნისი №268-1.3-013810

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

English Version

Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability

Meubles de rangement à usage collectif - Exigences pour la sécurité, la résistance, la durabilité et la stabilité

Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich - Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit

This European Standard was approved by CEN on 29 June 2013 and includes Amendment 1 approved by CEN on 27 June 2017.

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, Serbia, 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 Terms and definitions 5

4 Test sequence and tolerances..... 7

4.1 Individual units..... 7

4.2 Range of units 7

4.3 Tolerances 7

5 Safety requirements..... 8

5.1 Principles of safety requirements..... 8

5.1.1 General..... 8

5.1.2 Determination of centre of gravity 8

5.1.3 Determination of total mass..... 8

5.2 General safety requirements 9

5.3 Shear and squeeze points..... 9

5.3.1 Shear and squeeze points when setting up and folding 9

5.3.2 Shear and squeeze points under influence of powered mechanism 9

5.3.3 Shear and squeeze points during use 9

5.4 Hinged horizontal lids 10

5.5 Vertical glass components 10

5.6 Stability 10

5.7 Structural safety 11

5.7.1 Structural safety tests..... 11

5.7.2 Structural safety requirements..... 13

6 Strength and durability..... 13

6.1 General..... 13

6.2 Strength and durability requirements 14

7 Information for use 15

8 Test report..... 15

Annex A (normative) Modified requirements for schools, kindergartens and similar applications..... 16

A.1 General..... 16

A.2 Requirements 16

A.3 Additional requirements for furniture for kindergartens..... 17

Annex B (normative) Selecting product from a range of furniture..... 18

B.1 Range of units 18

Annex C (informative) Guidance of test severity in relation to application..... 19

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Annex D (informative) Suggested loads for tests not specified in this standard	20
D.1 Suggested loads for tests not specified in this standard	20
D.1.1 General	20
D.1.2 Stability	20
D.1.2.1 General	20
D.1.2.2 Suggested stability requirements	20
D.1.3 Strength and durability	20
D.1.3.1 General	20
D.1.3.2 Suggested strength and durability requirements	21
Bibliography	22

European foreword

This document (EN 16121:2013+A1:2017) 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 March 2018, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 2018.

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 27 June 2017.

This document supersedes EN 16121:2013.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags **A1** and **A1**.

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations 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, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.