

საქართველოს სტანდარტი

ცეცხლგამძლეების გამოცდები კარებისა და ჩამკეტის ნაკრებებისათვის-ნაწილი
3: კვამლის კონტროლი კარებისა და ჩამკეტებისათვის

სსტ ენ 1634-3:2004/2019

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 24 სექტემბრის № 64 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 1634-3:2004 „ცეცხლგამძლების გამოცდები კარებისა და ჩამკეტის ნაკრებებისათვის-ნაწილი 3:კვამლის კონტროლი კარებებისა და ჩამკეტებისათვის“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 24 სექტემბერი №268-1.3-015043

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

English version

Fire resistance tests for door and shutter assemblies - Part 3:
Smoke control doors and shutters

Essais de résistance au feu des portes et fermetures -
Partie 3: Portes et volets pare-fumées

Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und
Abschlusseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

This European Standard was approved by CEN on 15 July 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

Contents

Page

| | |
|--|----|
| Foreword | 3 |
| 1 Scope..... | 4 |
| 2 Normative references | 4 |
| 3 Definitions, symbols and designations | 4 |
| 3.1 Terms and definitions..... | 4 |
| 3.2 Symbols and designation | 5 |
| 4 Test equipment..... | 6 |
| 4.1 Test apparatus..... | 6 |
| 4.2 Instrumentation | 6 |
| 5 Test conditions..... | 7 |
| 6 Test specimen | 7 |
| 6.1 Size | 7 |
| 6.2 Number..... | 7 |
| 6.3 Design and construction | 7 |
| 6.4 Verification..... | 8 |
| 7 Installation of test specimen..... | 8 |
| 8 Conditioning | 8 |
| 8.1 Moisture content | 8 |
| 8.2 Mechanical conditioning | 8 |
| 9 Application of instrumentation..... | 9 |
| 9.1 Thermocouples | 9 |
| 9.2 Pressure..... | 9 |
| 9.3 Air flow | 9 |
| 10 Test procedure | 9 |
| 10.1 Pre-test procedures | 9 |
| 10.2 Air leakage test..... | 10 |
| 10.3 Observations | 12 |
| 11 Expression of results..... | 12 |
| 11.1 Ambient temperature only test to satisfy S_a classification | 12 |
| 11.2 Ambient together with medium temperature tests to satisfy S_m | 13 |
| 12 Test report | 14 |
| 13 Field of direct application of test results..... | 14 |
| 13.1 General..... | 14 |
| 13.2 Construction of assembly | 15 |
| 13.3 Size and aspect ratio | 16 |
| 13.4 Glazing | 16 |
| 13.5 Hardware and fittings | 16 |
| 13.6 Seals | 16 |
| Annex A (informative) Test principle | 17 |
| Annex B (informative) Test apparatus | 18 |

Foreword

This document (EN 1634-3:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 127 "Fire Safety in Buildings", the secretariat of which is held by BSI.

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 April 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by April 2005.

This document has been prepared under mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of the Construction Products Directive.

This document supersedes EN 1634-3:2001.

EN 1634 '*Fire resistance tests for door and shutter assemblies*' consists of the following:

Part 1: *Fire doors and shutters,*

Part 2: *Fire door hardware - Building hardware for fire resisting doorsets and openable windows (in course of preparation),*

Part 3: *Smoke control doors and shutters.*

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: 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.

Caution

The attention of all persons concerned with managing and carrying out this test is drawn to the following. Mechanical and operation hazards may arise during the construction of the test elements or structures, their testing and disposal of test residues. An assessment of all potential hazards and risks to health should be made and safety precautions should be identified and provided. Written safety instructions should be issued. Appropriate training should be given to relevant personnel.

Laboratory personnel should ensure that they follow written safety instructions at all times.