

## საქართველოს სტანდარტი

---

უსაფრთხოების წესები ლიფტების კონსტრუქციისა და დაყენებისადმი-  
კვლევები და გამოცდები- ნაწილი 58: კიბის კარების ხანძარსაწინააღმდეგო  
გამოცდა

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2015 წლის 29 იანვრის №3 განკარგულებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 81-58:2003 „უსაფრთხოების წესები ლიფტების კონსტრუქციისა და დაყენებისადმი-კვლევები და გამოცდები- ნაწილი 58: კიბის კარების ხანძარსაწინააღმდეგო გამოცდა“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2015 წლის 29 იანვარი №268-1.3-6651

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 91.140.90

English version

Safety rules for the construction and installation of lifts -  
Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance  
test

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des  
élévateurs - Examen et essais - Partie 58: Essais de  
résistance au feu des portes palières

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von  
Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58:  
Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von  
Fahrschachttüren

This European Standard was approved by CEN on 18 March 2003.

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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, 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

Foreword.....	4
Introduction .....	5
1 Scope .....	6
2 Normative references .....	6
3 Terms and definitions.....	6
4 Test principle.....	7
5 Test equipment .....	7
6 Test conditions .....	7
7 Test specimen .....	8
7.1 Construction.....	8
7.2 Number of specimens .....	8
7.3 Size of specimen.....	8
7.4 Installation of specimen .....	8
8 Supporting construction .....	8
9 Conditioning.....	8
10 Pre-test examination.....	8
10.1 General.....	8
10.2 Constructional details .....	9
10.3 Clearance gap measurements and depth of penetration .....	9
10.4 Functionality test .....	13
11 Test instrumentation .....	14
11.1 Furnace thermocouples .....	14
11.2 Furnace CO <sub>2</sub> concentration.....	14
11.3 Gas flow measuring system instrumentation .....	14
11.4 Furnace pressure.....	14
11.5 Unexposed face temperature.....	14
11.6 Radiation measurement .....	15
11.7 Deformation measurement .....	15
11.8 Flow measurement verification .....	16
12 Test procedure .....	16
13 Test termination .....	16
14 Assessment of performance.....	16
15 Criteria of performance .....	17
15.1 Integrity (E) .....	17
15.2 Thermal insulation (I).....	17
15.3 Radiation (W).....	17
16 Direct field of application .....	17
17 Classification procedure and declaration of performance.....	18
17.1 Performance criteria .....	18
17.2 Classification periods.....	18
17.3 Designatory letters .....	18
17.4 Declaration of performance .....	18
17.5 Classes.....	18
18 Test report .....	19
Annex A (normative) Description of the canopy and measuring system.....	20

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

<b>Annex B</b> (normative) <b>Standard supporting construction</b> .....	23
<b>Annex C</b> (normative) <b>Verification procedure for leakage rate measurement</b> .....	24
<b>Annex D</b> (normative) <b>Calculation of leakage rate</b> .....	25
<b>D.1</b> <b>Calculation of leakage rate when measuring according to EN ISO 5167-1 with an orifice plate</b> .....	25
<b>D.2</b> <b>Pressure correction</b> :.....	26
<b>D.3</b> <b>Interpreting the leakage rate curve</b> .....	27
<b>Annex ZA</b> (informative) <b>Relationship of this European Document with EC Directives</b> .....	28
<b>Bibliography</b> .....	29

## Foreword

This document EN 81-58:2003 has been prepared by Technical Committee CEN/TC 10 “Lifts, escalators and moving walks”, the secretariat of which is held by AFNOR.

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 **January 2004**, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by **January 2004**.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of **EU Directive(s)**.

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

Annexes A to D are normative.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.