

საქართველოს სტანდარტი

საფეხმავლო კარებების ბლოკი, საწარმოო, კომერციული, ავტოფარების
კარებები და გაღებადი ფანჯრები-პროდუქციის სტანდარტი, შესრულების
მახასიათებლები და/ან კვამლის კონტროლის მახასიათებლები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 16034:2014/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 18 მაისის № 57 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 16034:2014 საფეხმავლო კარებების ბლოკი, საწარმოო, კომერციული, ავტოფარების კარები და გაღებადი ფანჯრები-პროდუქციის სტანდარტი, შესრულების მახასიათებლები და/ან კვამლის კონტროლის მახასიათებლები

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 18 მაისი №268-1.3-013666

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

ICS 13.220.50; 91.060.50

English Version

Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and
openable windows - Product standard, performance
characteristics - Fire resisting and/or smoke control
characteristics

Blocs-portes pour piétons, portes et fenêtres industrielles,
commerciales et de garage - Norme de produit,
caractéristiques de performance - Caractéristiques de
résistance au feu et/ou d'étanchéité aux fumées

Türen, Tore und Fenster - Produktnorm,
Leistungseigenschaften - Feuer- und/oder
Rauchschutzeigenschaften

This European Standard was approved by CEN on 7 August 2014.

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

Foreword.....3

Introduction4

1 Scope6

1.1 General.....6

1.2 Exclusions7

2 Normative references7

3 Terms and definitions8

4 Products characteristics9

4.1 Resistance to fire (for fire compartmentation uses)9

4.2 Smoke control (only for applications where limitation of smoke spread is required)9

4.3 Ability to release9

4.4 Self-closing (only for self-closing fire resistant and/or smoke control doorsets and/or openable windows).....9

4.5 Durability9

5 Testing, assessment and sampling methods 12

5.1 Resistance to fire (for fire compartmentation uses) 12

5.2 Smoke control (only for applications where limitation of smoke spread is required) 12

5.3 Ability to release 12

5.4 Durability 12

6 Assessment and verification of constancy of performance - AVCP 12

6.1 General..... 12

6.2 Type testing..... 12

6.3 Factory production control (FPC) 15

7 Marking, labelling and packaging 19

Annex A (normative) Pre-test conditioning 20

A.1 General..... 20

A.2 Before the resistance to fire test..... 20

A.3 Before the smoke control test 21

A.4 Self-closing test 21

Annex B (informative) Installation provisions 23

Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Regulation 24

ZA.1 Scope and relevant characteristics 24

ZA.2 Procedure for AVCP of fire resisting and/or smoke control doorsets and /or openable windows..... 25

ZA.3 CE marking and labelling 29

Bibliography 32

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 16034:2014) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 33 “Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling”, 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 April 2015 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2019.

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 has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports basic work requirements of Regulation (EU) 305/2011.

For relationship with Regulation (EU) 305/2011, see informative Annex ZA which is an integral part of this document.

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.

Introduction

This European Standard is one of a series of standards covering windows and pedestrian doorsets, industrial, commercial and garage doors and gates.

This European Standard covers only fire resisting and/or smoke control characteristics including the ability to release and self-closing, further product characteristics are covered in the relevant harmonized European Product Standards EN 14351-1, prEN 14351-2, EN 13241-1 and EN 16361.

Figure 1 explains the relation between the standards, where the grey lines show the relationship of other harmonized product standards to EN 16034 (requirements additional to fire resistance and smoke control characteristics) and the black lines explain the relationship to fire resistance and smoke control test, classification and extended application of test results standards.

For the purposes of this European Standard the term 'doorset' and 'openable window' is used as a general term unless clearly stated.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

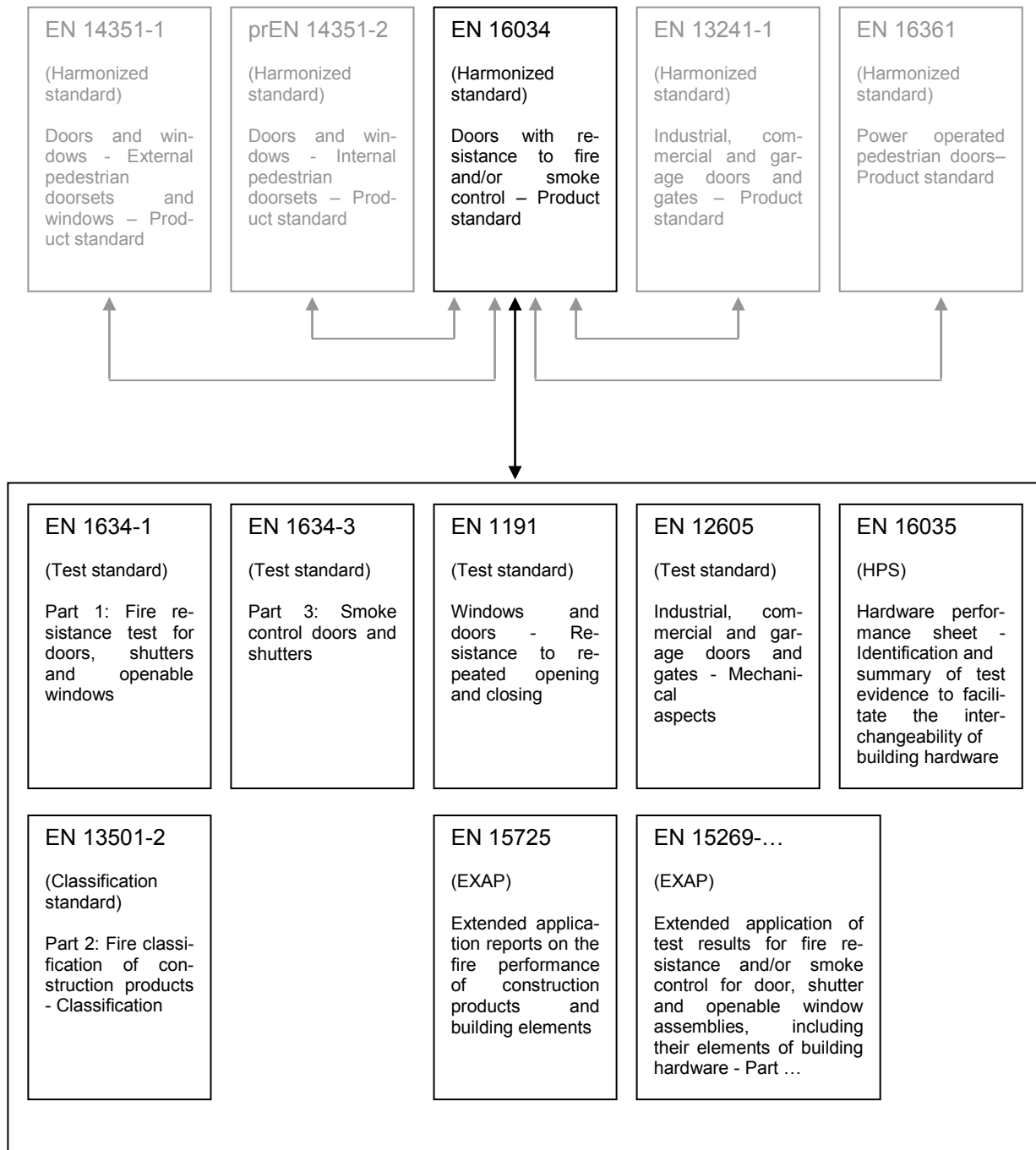


Figure 1 — Relationship between various standards