

## საქართველოს სტანდარტი

დამოუკიდებლად მდგარი საკვამურები. ნაწილი 7: ფოლადის ქარხნული  
ცილინდრული ნაწარმი დამოუკიდებლად მდგარი საკვამურებისა და  
ფოლადის ხაზებისთვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

სსტ ენ 13084-7:2012/2015

### საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2015 წლის 30 ოქტომბრის № 71 და 2015 წლის 09 ივლისის № 46 განკარგულებებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 13084-7:2012 „დამოუკიდებლად მდგარი საკვამურები. ნაწილი 7: ფოლადის ქარხნული ცილინდრული ნაწარმი დამოუკიდებლად მდგარი საკვამურებისა და ფოლადის ხაზებისთვის“

### 3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2015 წლის 30 ოქტომბერი №268-1.3-8106

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

English Version

Free-standing chimneys - Part 7: Product specifications of  
cylindrical steel fabrications for use in single wall steel chimneys  
and steel liners

Cheminées autoportantes - Partie 7: Spécifications de  
produit applicables aux fabrications cylindriques en acier  
pour cheminées en acier à paroi simple et parois  
intérieures en acier

Freistehende Schornsteine - Teil 7: Produktfestlegungen  
für zylindrische Stahlbauteile zur Verwendung in  
einschaligen Stahlschornsteinen und Innenrohren aus Stahl

This European Standard was approved by CEN on 27 October 2012.

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....4

1 Scope .....5

2 Normative references .....5

3 Terms and definitions .....5

4 Requirements .....6

4.1 General.....6

4.2 Performance characteristics .....6

4.2.1 Mechanical resistance and stability.....6

4.2.2 Resistance to fire .....6

4.2.3 Gas tightness/Leakage.....6

4.2.4 Flow resistance .....6

4.2.5 Dimensioning/Thermal resistance .....6

4.2.6 Thermal shock resistance.....6

4.2.7 Resistance to freeze-thaw.....7

4.3 Durability .....7

4.4 Dangerous substances .....7

5 Materials .....7

5.1 Steels .....7

5.2 Coating.....12

5.3 Insulation .....12

5.4 Cladding.....12

6 Construction.....12

6.1 Tolerances .....12

6.2 Welding .....12

6.3 Construction details .....12

6.4 Insulation .....12

6.5 Cladding.....13

7 Evaluation of conformity.....13

7.1 General.....13

7.1.1 Introduction .....13

7.1.2 Initial type testing .....13

7.1.3 Further type testing .....13

7.2 Factory production control.....13

7.2.1 General.....13

7.2.2 Material records .....14

7.2.3 Qualifications of the welders.....14

7.2.4 Welding quality control .....14

7.2.5 Coatings.....14

7.2.6 Geometrical dimensions .....14

8 Temperature classes .....15

9 Product designation .....15

Annex A (normative) Assessment of factory production control .....16

A.1 General.....16

A.2 Initial inspection.....16

A.3 Continuous surveillance .....16

A.4 Frequency of inspection .....17

A.4.1 General.....17

A.4.2 Surveillance intervals.....17

A.4.3 Declaration of manufacturer.....17

A.4.4 Measures in non-compliance .....17

A.5 Reports .....17

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the  
EU Construction Products Directive .....18**

**Bibliography .....24**

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 13084-7:2012) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 297 “Free-standing industrial chimneys”, the secretariat of which is held by DIN.

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 2013, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2013.

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 supersedes EN 13084-7:2005.

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.

Compared with EN 13084-7:2005, the following changes have been made:

- a) Corrigendum of 2008 was incorporated;
- b) 6.2 was revised;
- c) 7.2.4 was revised.

This European Standard, EN 13084, *Free-standing chimneys*, consists of the following parts:

- *Part 1: General requirements;*
- *Part 2: Concrete chimneys;*
- *Part 4: Brick liners — Design and execution;*
- *Part 5: Material for brick liners — Product specifications;*
- *Part 6: Steel liners — Design and execution;*
- *Part 7: Product specifications of cylindrical steel fabrications for use in single wall steel chimneys and steel liners (the present document);*
- *Part 8: Design and execution of mast construction with satellite components.*

The following European Standard additionally applies:

- EN 1993-3-2, *Eurocode 3: Design of steel structures — Part 3-2: towers, masts and chimneys — Chimneys.*

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, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.