

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ბოჭკოები ბეტონისთვის. ნაწილი 1: ფოლადის კაფები, განსაზღვრები, სპეციფიკაციები და შესაბამისობა

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეგროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეგროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 10 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 14889-1 : 2006 „ბოჭკოები ბეტონისთვის. ნაწილი 1: ფოლადის ძაფები, განსაზღვრებები, სპეციფიკაციები და შესაბამისობა”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეგროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3264

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, გირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეგროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 91.100.30

English Version

Fibres for concrete - Part 1: Steel fibres - Definitions,
specifications and conformity

Fibres pour béton - Partie 1 : Fibres d'acier - Définitions,
spécifications et conformité

Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe,
Festlegungen und Konformität

This European Standard was approved by CEN on 26 June 2006.

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, Romania, 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 Terms and definitions 4

4 Symbols 5

5 Requirements 5

5.1 General..... 5

5.2 Dimensions and tolerances 6

5.3 Tensile strength of fibres 8

5.4 Modulus of elasticity 8

5.5 Ductility of fibres..... 9

5.6 Mixing..... 9

5.7 Effect on consistence of concrete 9

5.8 Effect on strength of concrete..... 9

5.9 Release of dangerous substances..... 9

6 Evaluation of conformity..... 9

6.1 General..... 9

6.2 Initial type testing 10

6.3 Factory production control (FPC) 11

Annex A (normative) Conditions for switching between the control regimes T-N-R 15

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive for Construction Products (89/106/EEC) 17

ZA.1 Scope and relevant characteristics 17

ZA.2. Procedure(s) for the attestation of conformity of products 19

ZA.3 CE Marking and labelling 22

Bibliography 26

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 14889-1:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 104 “Concrete and related products”, the secretariat of which is held by DIN. It has been developed by working group 11, “Fibres for concrete”, the secretariat of which is held by BSI.

This standard comprises two parts:

Part 1 dealing with steel fibres for concrete;

Part 2 dealing with polymer fibres.

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 February 2007, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2008.

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 the Construction Products Directive.

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

This European Standard should be given the status of a national standard.

No existing European Standard is superseded.

Not all fibre characteristics that may be relevant to the performance of a fibre concrete, structural or non-structural, such as early age effects, creep and chemical attack, have been addressed in this standard due to the difficulties of formulating meaningful and reproducible standardised test methods.

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, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.