

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

საშარნე ბოქები. ნაწილი 7: მოთხოვნები ბოქოთი არმირებული
კომპოზიტური პოლიმერული საშარნე ბოქების მიმართ

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

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

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

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ISO 9001 : 2002 “საფარვე ბოძები. ნაწილი 7: მოთხოვნები ბოჭკოთი არმირებული კომპოზიტური პოლიმერული საფარვე ბოძების მიმართ”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი № 268-1.3-2888

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

English version

Lighting columns - Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns

Candélabres - Partie 7: Spécifications pour les candélabres en composite renforcés de fibres

Lichtmaste - Teil 7: Anforderungen an Lichtmaste aus faserverstärktem Polymerverbundstoff

This European Standard was approved by CEN on 7 November 2002.

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, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, 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 Materials	5
6 Dimensions	5
7 Design and design verification	6
8 Construction and Properties	6
9 Joints	6
10 Protection against mechanical impact	6
11 Internal finish and sharp edges	7
12 Corrosion protection	7
13 Marking	7
14 Conformity control	7
15 Acceptance criteria	10
16 Re-testing	11
17 Performance under vehicle impact - Passive safety	11
Annex A (informative) Constituents and properties of fibres	12
Annex B (normative) Design and verification of fibre reinforced polymer composite lighting columns	14
Annex C (normative) Characteristic property determination	17
Annex D (informative) Corrosion protection for fibre reinforced polymer composite lighting columns	18
Annex E (normative) Initial type tests	19
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Construction Products Directives	20

Foreword

This document EN 40-7:2002 has been prepared by Technical Committee CEN/TC 50 "Lighting columns and spigots", 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 June 2003, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2004.

This document supersedes CR 40-7:1984.

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.

This part of EN 40 is the seventh in a series of specifications and requirements for lighting columns. The Parts in the series are:

Part 1: *Definitions and terms.*

Part 2: *General requirements and dimensions.*

Part 3: *Design and verification.*

3.1 *Specification for characteristic loads.*

3.2 *Verification by testing.*

3.3 *Verification by calculation.*

Part 4: *Requirements for reinforced and prestressed concrete lighting columns.*

Part 5: *Requirements for steel lighting columns.*

Part 6: *Requirements for aluminium lighting columns.*

Part 7: *Requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns.*

Annexes A and D are informative. Annexes B, C and E 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, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.