

საქართველოს სტანდარტი

მყარი ბეტონის გამოცდა - ნაწილი 7: გამაგრებული ბეტონის სიმკვრივე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 12390-7:2019/2019

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 2 დეკემბრის № 95 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 12390-7:2019 “მყარი ბეტონის გამოცდა - ნაწილი 7: გამაგრებული ბეტონის სიმკვრივე”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 2 დეკემბერი №268-1.3-016126

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

English Version

Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete

Essais pour béton durci - Partie 7 : Masse volumique du béton durci

Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton

This European Standard was approved by CEN on 29 April 2019.

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, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Contents	Page
European foreword.....	3
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	5
4 Apparatus.....	5
5 Test specimens.....	6
6 Procedures.....	7
6.1 General.....	7
6.1.1 Determination of mass.....	7
6.1.2 Determination of volume	7
6.2 Mass of as-received specimen.....	7
6.3 Mass of water saturated specimen	7
6.4 Mass of oven-dried specimen	7
6.5 Volume obtained by water displacement.....	7
6.5.1 General.....	7
6.5.2 Mass in water.....	8
6.5.3 Mass in air.....	8
6.5.4 Calculate the volume of the specimen	8
6.6 Volume obtained by measurement.....	8
6.7 Volume obtained by using designated dimensions (cubes only)	8
7 Test result.....	9
8 Test report.....	9
9 Precision.....	10
Bibliography.....	11

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძენეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 12390-7:2019) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 104 “Concrete and related products”, the secretariat of which is held by SN.

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 December 2019, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2019.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 12390-7:2009.

This standard is one of a series on testing concrete.

EN 12390, *Testing hardened concrete*, consists of the following parts:

- *Part 1: Shape, dimensions and other requirements of specimens and moulds;*
- *Part 2: Making and curing specimens for strength tests;*
- *Part 3: Compressive strength of test specimens;*
- *Part 4: Compressive strength – Specification for testing machines;*
- *Part 5: Flexural strength of test specimens;*
- *Part 6: Tensile splitting strength of test specimens;*
- *Part 7: Density of hardened concrete;*
- *Part 8: Depth of penetration of water under pressure;*
- *Part 11: Determination of the chloride resistance of concrete, unidirectional diffusion;*
- *Part 12: Determination of the potential carbonation resistance of concrete: Accelerated carbonation method (in preparation);*
- *Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression;*
- *Part 14: Semi-adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process;*
- *Part 15: Adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process;*
- *Part 16: Determination of the shrinkage of concrete (in preparation);*
- *Part 17: Determination of creep of concrete in compression (in preparation);*
- *Part 18: Determination of the chloride migration coefficient (in preparation).*

EN 12390-7:2019 (E)

This edition includes the following significant technical changes with respect to EN 12390-7:2009:

- editorial revision;
- technical corrections.

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