

საქართველოს სტანდარტი

სხმული ბეტონის პროდუქცია - ნორმალური წონა და მსუბუქი ბეტონის
სალუქი ბლოკები - პროდუქტის თვისებები და შესრულება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 15435:2008/2018

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 17 აგვისტოს № 85 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 15435:2008 „სხმული ბეტონის პროდუქცია - ნორმალური წონა და მსუბუქი ბეტონის სალუქი ბლოკები - პროდუქტის თვისებები და შესრულება“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 17 აგვისტო №268-1.3-013971

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

English Version

Precast concrete products - Normal weight and lightweight concrete shuttering blocks - Product properties and performance

Produits préfabriqués en béton - Blocs de coffrage en béton de granulats courants et légers - Propriétés et performances des produits

Betonfertigteile - Schalungssteine aus Normal- und Leichtbeton - Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale

This European Standard was approved by CEN on 18 March 2008.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, 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.....4

1 Scope5

2 Normative references5

3 Terms, definitions and symbols.....6

3.1 Terms and definitions6

3.2 Symbols7

4 Requirements8

4.1 General.....8

4.2 Raw materials and concrete9

4.3 Dangerous substances9

4.4 Geometric properties9

4.5 Density10

4.6 Moisture movement.....10

4.7 Reaction to fire.....10

4.8 Water vapour permeability.....10

4.9 Mechanical strength10

4.10 Acoustic properties11

4.11 Thermal properties11

4.12 Water absorption by capillarity11

4.13 Durability11

5 Test methods.....12

5.1 Geometric properties12

5.2 Density14

5.3 Mechanical strength15

6 Classification.....15

7 Marking16

8 Evaluation of conformity.....16

8.1 General.....16

8.2 Initial type testing16

8.3 Factory production control.....17

Annex A (normative) Determination of web tensile strength18

A.1 Principle18

A.2 Apparatus18

A.3 Procedure19

A.4 Determining the tensile strength of webs21

A.5 Test report23

Annex B (normative) Determination of shell flexural strength.....24

B.1 Principle24

B.2 Apparatus24

B.3 Procedure24

B.4 Determining the flexural strength of the shells24

B.5 Test report28

Annex C (normative) Sampling for initial type testing29

C.1 General.....29

C.2 Sampling procedure29

C.3 Place and dates of inspection and acceptance testing31

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანავედ შეიძინეთ სტანდარტი.

Annex D (normative) Compliance criteria for initial type testing and for independent batch acceptance testing	32
Annex E (informative) Example of inspection schemes	33
E.1 Equipment inspection	33
E.2 Materials inspection	34
E.3 Production process inspection.....	35
E.4 Product inspection	36
E.5 Switching rules	37
Annex F (informative) Filling pressure of concrete infill	38
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive	39
ZA.1 Scope and relevant characteristics	39
ZA.2 Procedure for attestation of conformity of concrete shuttering blocks.....	40
ZA.3 CE marking and labelling	42
Bibliography.....	44

Foreword

This document (EN 15435:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 229 “Precast concrete products”, 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 October 2008, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2010.

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 essential requirements of EU Construction Products Directive (89/106/EC).

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

It also takes into account the “Common rules for precast concrete products” in EN 13369.

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, 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 the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგად შეიძინეთ სტანდარტი.