

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

მსუბუქი შებენიერი ნაწილი 1: ბეტონის, სამშენებლო ხსნარისა და
თხევადი ხსნარისთვის

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 მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 4 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 26 13055-1 : 2002 „მსუბუქი შემავესებლები. ნაწილი 1: ბეტონის, სამშენებლო ხსნარისა და თხევადი ხსნარისთვის“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3076

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 91.100.15

English version

Lightweight aggregates - Part 1: Lightweight aggregates for
concrete, mortar and grout

Granulats légers - Partie 1: Granulats légers pour bétons et
mortiers

Leichte Gesteinskörnungen - Teil 1: Leichte
Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel

This European Standard was approved by CEN on 21 March 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	5
4 Physical requirements.....	6
5 Chemical requirements	8
6 Testing	9
7 Evaluation of conformity.....	10
8 Designation.....	11
Annex A (normative) Determination of crushing resistance	12
Annex B (normative) Determination of resistance to disintegration	16
Annex C (normative) Determination of resistance to freezing and thawing of lightweight aggregates	18
Annex D (informative) Guidance on how to convert quantities by mass to quantities by volume.....	21
Annex E (informative) Guidance on the effects of some chemical constituents of lightweight aggregates on the durability of concrete, mortar and grout in which they are incorporated	22
Annex F (normative) Factory production control	23
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives	28

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document EN 13055-1:2002 has been prepared by Technical Committee CEN/TC 154 "Aggregates", 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 November 2002, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2004.

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 European Standard forms part of a series of standards for lightweight aggregates, the other part being:

Part 2: Lightweight aggregates for bituminous mixtures and surface treatments and for unbound and bound applications excluding concrete, mortar and grout

Requirements for other types of aggregates will be specified in the following European Standards:

prEN 12620, *Aggregates for concrete.*

prEN 13043, *Aggregates for bituminous mixtures and surface treatments for roads, airfields and other trafficked areas.*

prEN 13139, *Aggregates for mortar.*

prEN 13242, *Aggregates for unbound and hydraulic bound materials for use in civil engineering work and road construction.*

EN 13383-1, *Armourstone - Part 1: Specification.*

prEN 13450, *Aggregates for railway ballast.*

The annexes A, B, C and F are normative, the annexes D and E are informative.

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.