

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

ბუნებრივი ქვის ნაწარმი. ფილები იატაკისა და კიბეებისთვის. მოთხოვნები

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 12058 : 2004 „ბუნებრივი ქვის ნაწარმი. ფილები იატაკისა და კიბეებისთვის. მოთხოვნები”

**4 პირველად**

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3014

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

## Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements

Produits en pierre naturelle - Dalles de revêtement de sols  
et d'escaliers - Exigences

Natursteinprodukte - Bodenplatten und Stufenbeläge -  
Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 9 July 2004.

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, 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
<b>1 Scope .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative references .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Requirements .....</b>	<b>7</b>
4.1 Requirements for geometric characteristics .....	7
4.1.1 General.....	7
4.1.2 Requirements for thickness .....	7
4.1.3 Requirements for flatness .....	8
4.1.4 Requirements for length and width .....	8
4.1.5 Requirements for angles and special shapes .....	8
4.1.6 Commercial sizes of slabs for floors and stairs.....	9
4.1.7 Requirements for surface finish.....	9
4.2 Requirements of natural stone for floors and stairs.....	10
4.2.1 General.....	10
4.2.2 Denomination .....	10
4.2.3 Visual appearance .....	10
4.2.4 Flexural strength.....	12
4.2.5 Bond strength adhesion .....	12
4.2.6 Water absorption at atmospheric pressure .....	13
4.2.7 Reaction to fire.....	13
4.2.8 Water absorption by capillarity .....	13
4.2.9 Apparent density and open porosity .....	13
4.2.10 Frost resistance .....	13
4.2.11 Thermal shock resistance.....	14
4.2.12 Water vapour permeability.....	14
4.2.13 Abrasion resistance .....	14
4.2.14 Slipperiness behaviour .....	14
4.2.15 Tactility .....	14
<b>5 Marking and packaging.....</b>	<b>15</b>
<b>6 Evaluation of conformity.....</b>	<b>15</b>
6.1 General rules .....	15
6.2 Initial type testing .....	15
6.3 Factory production control.....	16
<b>Annex A (normative) Sampling.....</b>	<b>19</b>
A.1 General.....	19
A.2 Principles of sampling .....	19
A.3 Taking bulk samples .....	19
A.4 Preparing a sampling plan.....	19
A.5 Sampling apparatus .....	20
A.6 Sampling methods.....	20
A.6.1 General.....	20
A.6.2 Sampling from quarries .....	20
A.6.3 Sampling from plants .....	21
A.6.4 Sampling from buildings.....	21
A.7 Marking, packaging and dispatch of the samples.....	21
A.8 Sampling report .....	21

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

<b>Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive .....</b>	<b>23</b>
<b>ZA.1 Scope and relevant characteristics .....</b>	<b>23</b>
<b>ZA.2 Procedures for the attestation of conformity .....</b>	<b>26</b>
<b>ZA.3 CE marking and labelling.....</b>	<b>27</b>
<b>ZA.3.1 CE marking.....</b>	<b>27</b>
<b>ZA.3.2 Reference model for marking and labelling.....</b>	<b>27</b>
<b>ZA.4 EC Declaration of conformity .....</b>	<b>29</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>30</b>

## Foreword

This document (EN 12058:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 246 "Natural stones", the secretariat of which is held by UNI.

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 April 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2006.

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 document is one of a series of standards for specifications of natural stone products which includes the following:

EN 1467, *Natural stone - Rough blocks - Requirements*

EN 1468, *Natural stone - Rough slabs - Requirements*

prEN 1469, *Natural stone products – Slabs for cladding - Requirements*

EN 12057, *Natural stone products - Modular tiles - Requirements.*

EN 12058, *Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements.*

prEN 12059, *Natural stone products - Dimensional stone work - Requirements.*

Other standards on natural stone are produced by:

CEN/TC 178 Paving units and kerbs

EN 1341, *Slabs of natural stone for external paving - Requirements and test methods.*

EN 1342, *Setts of natural stone for external paving - Requirements and test methods.*

EN 1343, *Kerbs of natural stone for external paving - Requirements and test methods.*

CEN/TC 128 Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding

EN 12326-2, *Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 2: Methods of test.*

EN 12326-1, *Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 1: Product specification.*

CEN/TC 125 Masonry

EN 771-6, *Specification for masonry units - Part 6: Natural stone masonry units.*

Other standards are relevant to aggregates for concrete, roads, railways and armourstone (under study within CEN/TC 154).

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