

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

ვენეციური მოგაიკის ფილაბი. ნაწილი 1: ვენეციური მოგაიკა  
ინტერიერისთვის

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 10 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 26 13748-1 : 2004 „ვენეციური მოზაიკის ფილები. ნაწილი 1: ვენეციური მოზაიკა ინგერიერისთვის“

**4 პირველად**

**5 რევიზირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3183

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 91.100.30

English version

## Terrazzo tiles - Part 1: Terrazzo tiles for internal use

Carreaux de mosaïque de marbre - Partie 1: Carreaux de  
mosaïque de marbre à usage intérieur

Terrazzoplatten - Teil 1: Terrazzoplatten für die  
Verwendung im Innenbereich

This European Standard was approved by CEN on 4 December 2003.

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

1 Scope ..... 5

2 Normative references ..... 5

3 Terms and definitions..... 5

4 Requirements ..... 6

4.1 Materials..... 7

4.1.1 General..... 7

4.1.2 Cement..... 7

4.1.3 Aggregates ..... 7

4.1.4 Mixing water ..... 7

4.1.5 Admixtures ..... 7

4.1.6 Additions (including mineral fillers, pigments and polymers)..... 7

4.2 Finished product requirements ..... 7

4.2.1 General..... 7

4.2.2 Geometrical requirements ..... 7

4.2.3 Surface characteristics and appearance..... 8

4.2.4 Mechanical strength ..... 9

4.2.5 Slip resistance..... 9

4.2.6 Water absorption ..... 9

4.2.7 Reaction to fire..... 10

4.2.8 Thermal conductivity..... 10

5 Physical test methods ..... 10

5.1 Sampling plan and compliance criteria ..... 10

5.2 Dimensional deviations..... 10

5.2.1 Apparatus ..... 10

5.2.2 Procedure ..... 11

5.3 Straightness of edges ..... 11

5.3.1 Measuring device..... 11

5.3.2 Testing method ..... 11

5.4 Flatness of the upper face ..... 11

5.4.1 Measuring device..... 11

5.4.2 Testing method ..... 11

5.5 Breaking strength and breaking load ..... 12

5.5.1 Apparatus ..... 12

5.5.2 Preparation ..... 12

5.5.3 Procedure ..... 12

5.5.4 Testing of non-rectangular tiles ..... 13

5.5.5 Calculation of results ..... 13

5.5.6 Test report ..... 13

5.6 Abrasion resistance..... 13

5.6.1 The wide wheel abrasion test ..... 13

5.6.2 Böhme test method ..... 19

5.7 Slip resistance: Method for the determination of unpolished slip resistance value (USRV)..... 22

5.7.1 Principle ..... 22

5.7.2 Apparatus ..... 22

5.7.3 Calibration ..... 26

5.7.4 Sampling ..... 26

5.7.5 Procedure ..... 27

5.7.6 Calculation of unpolished slip resistance value USRV ..... 27

5.7.7 Test report ..... 27

5.8 Water absorption ..... 27

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

5.8.1	Objective.....	27
5.8.2	Principle.....	27
5.8.3	Sampling.....	28
5.8.4	Apparatus and materials.....	28
5.8.5	Preparation of the test specimens.....	28
5.8.6	Procedure.....	28
5.8.7	Calculation of the results.....	28
5.8.8	Test report.....	29
6	Evaluation of conformity and compliance criteria.....	29
6.1	General.....	29
6.2	Type testing of the tiles.....	30
6.2.1	Age for type testing.....	30
6.2.2	Initial type testing.....	30
6.2.3	Further type testing.....	30
6.3	Factory production control.....	30
7	Marking and labelling.....	31
Annex ZA	(informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive.....	32
ZA.1	Scope and relevant characteristics.....	32
ZA.2	Procedure for attestation of conformity.....	33
ZA.2.1	System of attestation of conformity.....	33
ZA.2.2	Declaration of conformity.....	33
ZA.3	CE marking and labelling.....	34

## Foreword

This document (EN 13748-1:2004) 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 November 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by November 2005.

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.

EN 13748 consists of the following parts, under the general title "*Terrazzo tiles*":

- *Part 1: Terrazzo tiles for internal use*
- *Part 2: Terrazzo tiles for external use*

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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.