

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ვენეციური მოზაიკის ფილავი. ნაწილი 2: ვენეციური მოზაიკა გარე მოპირკეთებისთვის

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 ენ 13748-2 : 2004 „ვენეციური მოზაიკის ფილები. ნაწილი 2: ვენეციური მოზაიკა გარე მოპირკეთებისთვის“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3186

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 2: Terrazzo tiles for external use

Carreaux de mosaïque - Partie 2: Carreaux de mosaïque
de marbre à usage extérieur

Terrazzoplatten - Terrazzoplatten für die Außenverwendung

This European Standard was approved by CEN on 1 April 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
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Requirements	7
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/Skid resistance	10
4.2.6 Weathering resistance	11
4.2.7 Fire performance.....	11
4.2.8 Thermal conductivity.....	11
5 Physical test methods.....	11
5.1 Sampling plan and compliance criteria.....	11
5.2 Dimensional deviations.....	12
5.2.1 Dimensions.....	12
5.2.2 Thickness of surface layer.....	12
5.3 Straightness of edges	13
5.3.1 Measuring device.....	13
5.3.2 Testing method	13
5.4 Flatness of the upper face	14
5.4.1 Measuring device.....	14
5.4.2 Testing method	14
5.5 Breaking strength and breaking load	14
5.5.1 Apparatus	14
5.5.2 Preparation	15
5.5.3 Procedure	15
5.5.4 Testing of non-rectangular tiles	16
5.5.5 Calculation of results	16
5.5.6 Test report	16
5.6 Abrasion resistance	16
5.6.1 The wide wheel abrasion test.....	16
5.6.2 Böhme test method	22
5.7 Slip resistance: Method for the determination of unpolished slip resistance value (USRV).....	25
5.7.1 Principle.....	25
5.7.2 Apparatus	25
5.7.3 Calibration	29
5.7.4 Sampling.....	29

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

5.7.5	Procedure	30
5.7.6	Calculation of unpolished slip resistance value USRV	30
5.7.7	Test report	30
5.8	Water absorption	30
5.8.1	Objective	30
5.8.2	Principle	31
5.8.3	Sampling	31
5.8.4	Apparatus and materials	31
5.8.5	Preparation of the test specimens	31
5.8.6	Procedure	31
5.8.7	Calculation of the results	32
5.8.8	Test report	32
5.9	Freeze/thaw resistance with de-icing salt	33
5.9.1	Principle	33
5.9.2	Specimen	33
5.9.3	Materials	33
5.9.4	Apparatus	33
5.9.5	Preparation of test specimens	34
5.9.6	Procedure	35
5.9.7	Calculation of test results	37
5.9.8	Test report	37
6	Evaluation of conformity and compliance criteria	37
6.1	General	37
6.2	Type testing of the tiles	37
6.2.1	Age for type testing	37
6.2.2	Initial type testing	37
6.2.3	Further type testing	38
6.3	Factory production control	38
7	Marking and labelling	38
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives		39
ZA.1	Scope and relevant characteristics	39
ZA.2	Procedure for attestation of conformity	40
ZA.2.1	System of attestation of conformity	40
ZA.2.2	EC Declaration of conformity	40
ZA.3	CE marking and labelling	41
Bibliography		43

Foreword

This document (EN 13748-2:2004) 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 December 2004, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2004.

This document has been prepared under Mandates M119 and M122 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 exterior use*

Terrazzo tiles for exterior use are different from concrete paving flags covered by EN 1339, *Concrete paving flags*. Main differences are that the priority is given in EN 13748-2 to decorative aspects and mechanical requirements are different. For information, decorative products, similar to flags, with limited mechanical properties intended to be used in exterior for exclusive pedestrian circulation are covered by EN 13198.

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 სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.