

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ბოჭკოვანი თაბაშირის სხმულები. განსაზღვრებები, მოთხოვნები და
გამოცდის მეთოდები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ 26 13815 : 2009

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 ISO 268-1:2006 „ბოჭკოვანი თაბაშირის სხმულები. განსაზღვრებები, მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3188

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 91.100.10

English Version

Fibrous gypsum plaster casts - Definitions, requirements and test methods

Produits en staff - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai

Formteile aus faserverstärktem Gips - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 19 June 2006.

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, 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
Introduction	5
1 Scope	6
2 Normative references	7
3.1 General terms and definitions	8
3.2 Technical terms and definitions	8
4 Classifications.....	12
4.1 Categories of production	12
4.2 Product ranges.....	12
5 Requirements	13
5.1 Fire behaviour	13
5.2 Dangerous substances	13
5.3 Impact resistance.....	13
5.4 Protection against noise	13
5.5 Energy economy and heat retention.....	14
5.6 Constituents	14
5.7 Appearances.....	19
5.8 Thickness of the prime layer (fibrous plaster firstings)	20
5.9 Handling framework	20
5.10 Resistance to impact by a hard steel ball and cohesion	20
5.11 Moisture content	20
5.12 pH	21
5.13 Surface hardness.....	21
5.14 Interior architectural casts or technical function casts - Additional requirements	21
5.15 Units - Additional requirements	22
6 Test methods.....	24
6.1 Sampling.....	24
6.2 Conditioning of samples	24
6.3 Checking of the moulding definition of the face	24
6.4 Prime layer thickness checking	26
6.5 Checking the resistance to impact by a hard steel ball and the cohesion	27
6.6 Moisture content	29
6.7 pH measurement.....	29
6.8 Surface hardness measurement	30
6.9 Measurement of the thickness of interior architectural or technical function casts.....	31
6.10 Unit length measurement.....	32
6.11 Unit width measurement	32
6.12 Unit thickness measurement.....	33
6.13 Checking of unit angle squareness	34
6.14 Checking of unit face flatness	35
6.15 Determination of unit mass and checking of mass per unit area.....	38
7 Evaluation of conformity.....	38
7.1 General.....	38
7.2 Type testing	39
7.3 Factory production control (FPC)	41
8 Designation of the products	42
8.1 Designation of the interior architectural casts and technical function casts	42
8.2 Designation of the units	43
9 Marking, labelling and packaging	43

Annex A (informative) Sampling procedure for testing	44
Annex B (normative) Design values of thermal conductivity of gypsum plaster	46
Annex C (normative) Factory Production Control (FPC)	47
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives	52
ZA.1 Scope and characteristics concerned	52
Product : fibrous gypsum plaster casts	53
Intended uses : see clause 1	53
ZA.2 Attestation and declaration of conformity of fibrous gypsum plaster casts	54
ZA.2.1 General	54
ZA.3 CE marking and labelling	58
Bibliography	60

Foreword

This document (EN 13815:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 241 "Gypsum and gypsum based 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 February 2007, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2008.

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 replaces no existing European Standard.

This European Standard includes:

- an informative annex A concerning sampling procedure for testing;
- an normative annex B on the thermal conductivity of the gypsum plaster;
- an normative annex C concerning factory production control ;
- an informative annex D illustrating the scope of this standard with regard to the classification of the categories of production of the fibrous gypsum plaster casts and to the intended uses;
- an informative annex ZA : providing information for regularity marking.

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

საინფორმაციო საბუნებისმეტყველო უნივერსიტეტი

Introduction

This European Standard applies to fibrous gypsum plaster construction products, obtained by thin casting of a specific reinforced plaster and intended to be used in fibrous gypsum plaster structures.

The fibrous gypsum plaster structures are made by assembling these casts together and fastening them by sealed fixing or screwing to the substrate. They are then sealed and pointed to form continuous surfaces without any visible joint.

Fibrous gypsum plaster structures are suitable for finishing with direct surface decoration (e.g. paints).

The diagram below shows the family of gypsum products.

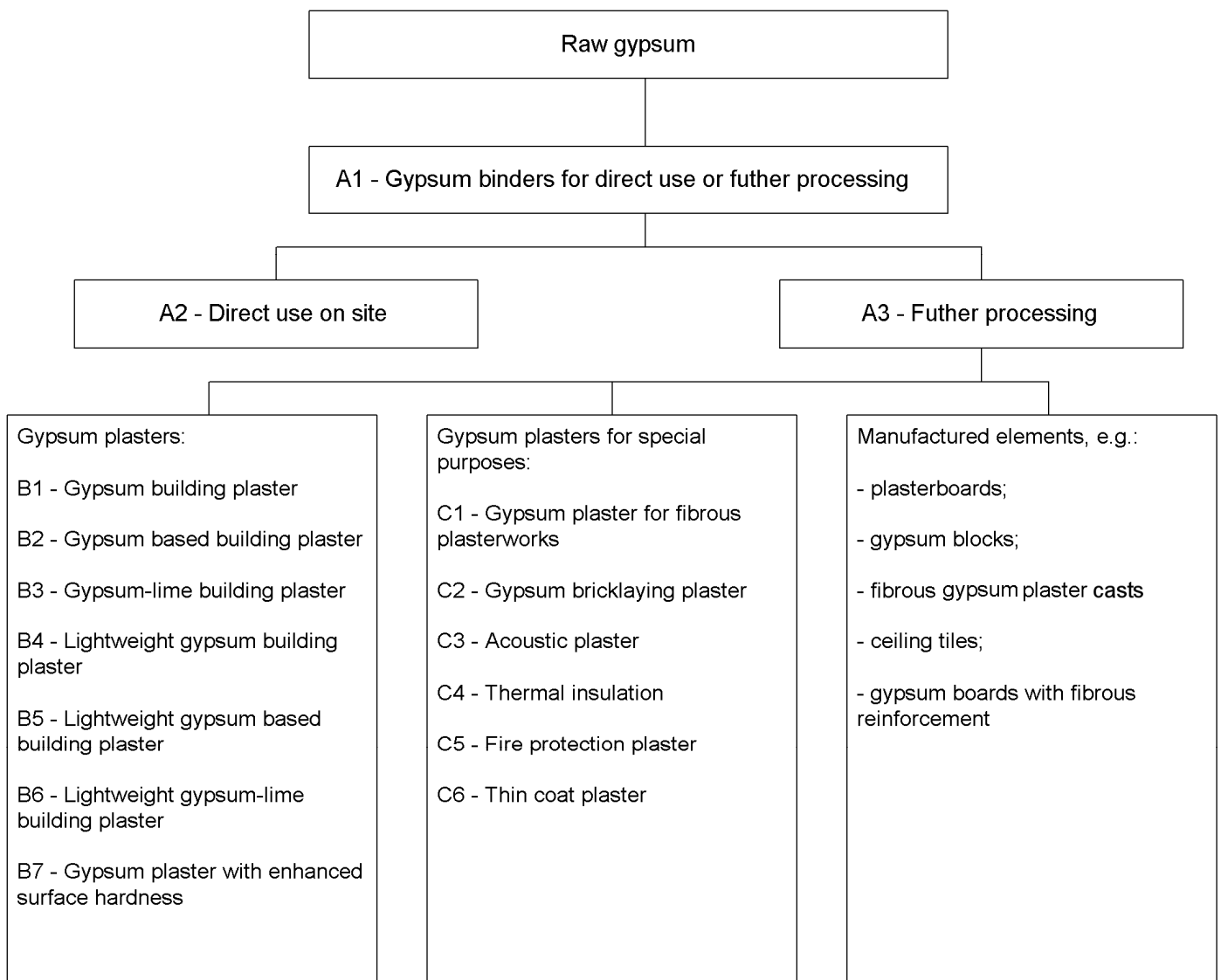


Diagram – Family of gypsum products