

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

თაბაშირის ელემენტები დაკვირვებული ჰერისტოვის. განსაზღვრებები,
მოთხოვნები და ტესტ მეთოდები

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 14246 : 2006 „თაბაშირის ელემენტები დაკიდული ჭერისთვის. განსაზღვრებები, მოთხოვნები და ტესტ მეთოდები“

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3229

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

Gypsum elements for suspended ceilings - Definitions, requirements and test methods

Eléments en plâtre pour plafonds suspendus - Définitions, spécifications et méthodes d'essai

Gipselemente für Unterdecken (abgehängte Decken) - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 10 May 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

Introduction5

1 Scope6

2 Normative references6

3 Terms and definitions7

4 Types of gypsum ceiling elements for suspended ceilings.....8

4.1 General.....8

4.2 Gypsum units.....8

4.3 Gypsum tiles 10

5 Requirements 11

5.1 Fire behaviour 11

5.2 Water vapour permeability (expressed as water vapour resistance factor)..... 12

5.3 Flexural strength (expressed as flexural breaking load)..... 12

5.4 Acoustic properties 12

5.5 Thermal properties — Thermal resistance (expressed as thermal conductivity)..... 12

5.6 Regulated substances..... 13

5.7 Appearance 13

5.8 Dimensions and tolerances 13

5.9 Squareness..... 14

5.10 Flatness (not for tiles with decorative face)..... 14

5.11 Mass per unit of surface and tolerance 14

5.12 Moisture content 14

5.13 pH 14

6 Test methods..... 15

6.1 Sampling 15

6.2 Preparation of the test specimens 15

6.3 Determination of flexural strength 15

6.4 Determination of surface appearance 17

6.5 Measurement of dimensions 17

6.6 Determination of squareness 20

6.7 Determination of flatness (not for gypsum elements with decorated faces) 21

6.8 Determination of the mass per surface unit 21

6.9 Determination of the moisture content..... 22

6.10 pH measurement..... 22

6.11 Test report 22

7 Evaluation of conformity..... 23

7.1 General..... 23

7.2 Type testing 23

7.3 Factory production control (FPC) 24

8 Designation 25

9 Marking, labelling and packaging 26

Annex A (informative) Sampling procedure for testing 27

A.1 General..... 27

A.2 Sampling procedure 27

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing provisions of EU Construction Products Directive.....29

ZA.1 Scope and relevant characteristics 29

ZA.2 Attestation and declaration of conformity of gypsum elements for suspended ceilings 31

ZA.3 CE Marking and labelling..... 33

Bibliography..... 35

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 14246:2006) 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 December 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 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.

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 ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Introduction

Gypsum elements for suspended ceiling are composed of gypsum plaster; they are used for suspended ceilings for interior applications as units or tiles.

Diagram 1 shows the relationship between this European Standard and the package of standards prepared to support the family of gypsum products.

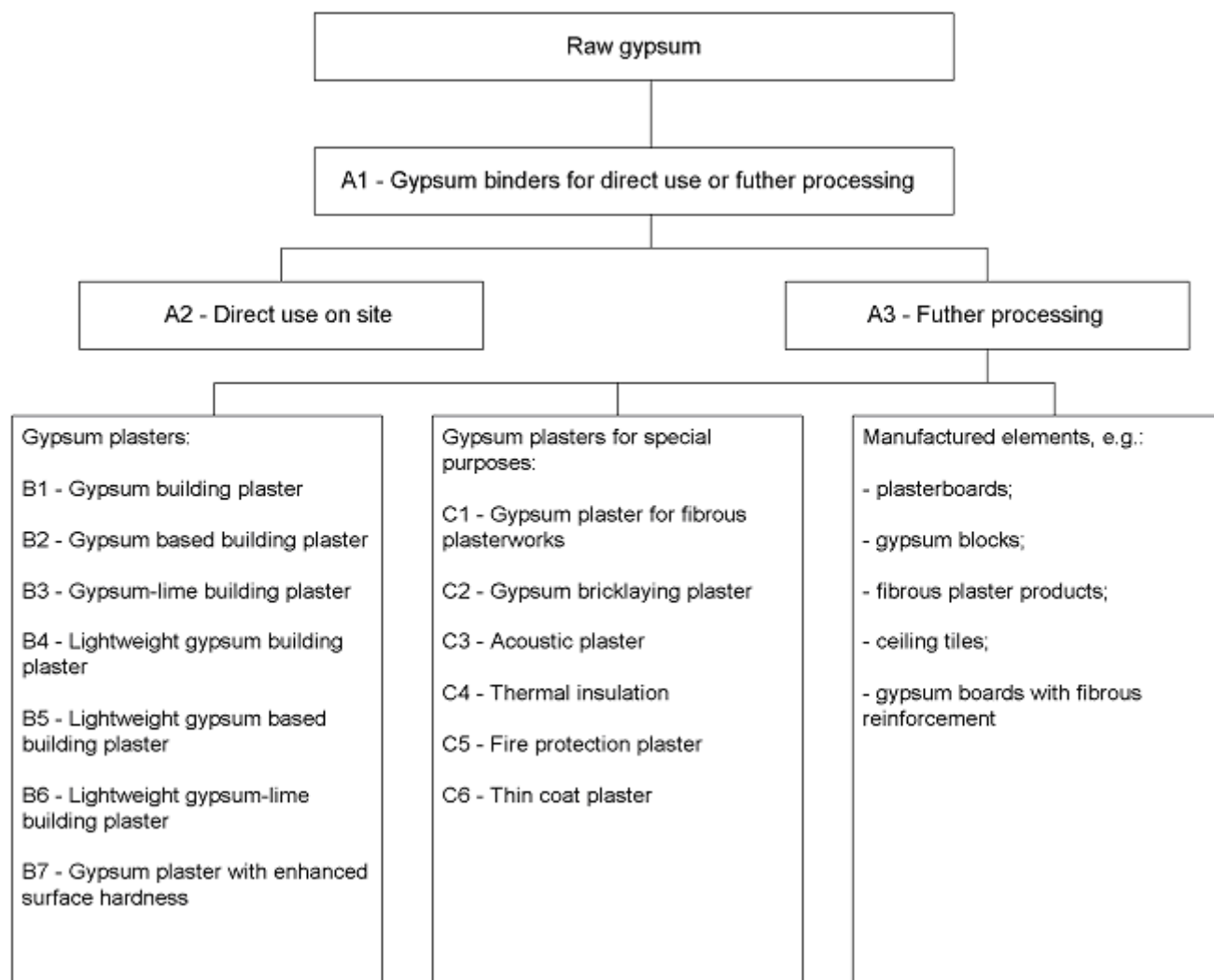


Diagram 1 — Family of gypsum products