

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

თაბაშირიანი ადჰეზივები თერმო/აკუსტიკური საიზოლაციო კომპოზიტური  
პანელების და თაბაშირ-მუყაოს ფილებისთვის. განსაზღვრებები მოთხოვნები  
და გამოცდის მეთოდები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების  
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

## სსტ ენ 14496:2009

### 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 ისო ენ 14496:2005 „თაბაშირიანი ადჰეზივები თერმო/აკუსტიკური საიზოლაციო კომპოზიტური პანელების და თაბაშირ-მუყაოს ფილებისთვის. განსაზღვრებები მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები“

4. პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი № 268-1.3-3250

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

ICS 91.100.10; 91.120.10; 91.120.20

English Version

Gypsum based adhesives for thermal/acoustic insulation  
composite panels and plasterboards - Definitions, requirements  
and test methods

Adhésifs à base de plâtre pour complexes d'isolation  
thermique/acoustique en plaques de plâtre et isolant -  
Définitions, spécifications et méthodes d'essai

Kleber auf Gipsbasis für Verbundplatten zur Wärme- und  
Schalldämmung und Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen  
und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 16 September 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
Introduction .....	5
1 Scope .....	7
2 Normative references .....	7
3 Requirements .....	7
3.1 Fire behaviour .....	7
3.1.1 Reaction to fire.....	7
3.1.2 Fire resistance.....	7
3.2 Bond strength .....	8
3.3 Dangerous substances .....	8
3.4 Calcium sulfate content .....	8
3.5 End of utilisation time .....	8
4 Test methods.....	8
4.1 General.....	8
4.2 Determination of the calcium sulfate content.....	8
4.3 Determination of the water/adhesive ratio .....	8
4.4 Preparation of the paste for the tests .....	8
4.5 Determination of the end of utilisation time .....	8
4.5.1 Principle.....	8
4.5.2 Apparatus .....	9
4.5.3 Procedure .....	9
4.5.4 Expression of results .....	9
4.6 Determination of the bond strength.....	9
4.6.1 Principle.....	9
4.6.2 Apparatus .....	10
4.6.3 Procedure .....	12
4.6.4 Expressions of results .....	13
5 Evaluation of conformity.....	13
5.1 General.....	13
5.2 Type testing.....	13
5.2.1 General.....	13
5.2.2 Initial type testing .....	13
5.2.3 Further type testing .....	14
5.3 Factory production control.....	14
5.3.1 General.....	14
5.3.2 Personnel.....	14
5.3.3 Equipment .....	14
5.3.4 Raw materials and components.....	14
5.3.5 Product testing and evaluation .....	15
5.3.6 Traceability and marking .....	15
5.3.7 Non-conforming products .....	15
5.3.8 Corrective action.....	15
5.3.9 Other test methods .....	15
6 Designation .....	15
7 Marking, labelling and packaging .....	15
Annex A (informative) Sampling procedure for testing.....	17
A.1 General .....	17
A.2 Sampling procedure.....	17

A.2.1	General.....	17
A.2.2	Random sampling.....	17
A.2.3	Representative sampling .....	17
<b>Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU</b>		
	construction Products Directive .....	19
ZA.1	Scope and relevant characteristics .....	19
ZA.2	Attestation and declaration of conformity of products .....	20
ZA.3	CE marking and labelling.....	22
	<b>Bibliography .....</b>	<b>24</b>

## Foreword

This European Standard (EN 14496:2005) 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 May 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by August 2007.

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Introduction

Diagrams 1 and 2 show the relationship between this standard and the package of standards prepared to support the family of gypsum and ancillary products.

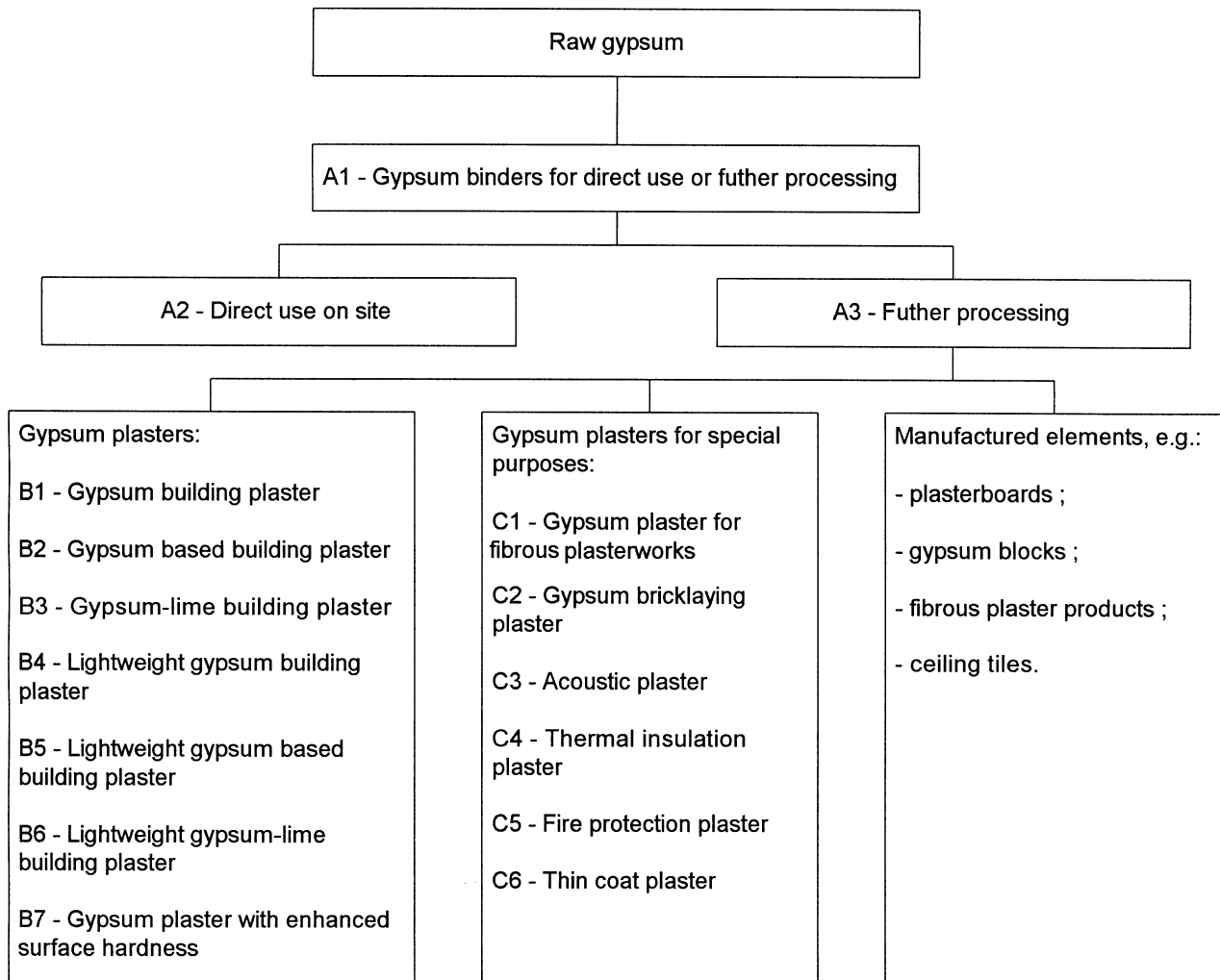


Diagram 1 — Family of gypsum products

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

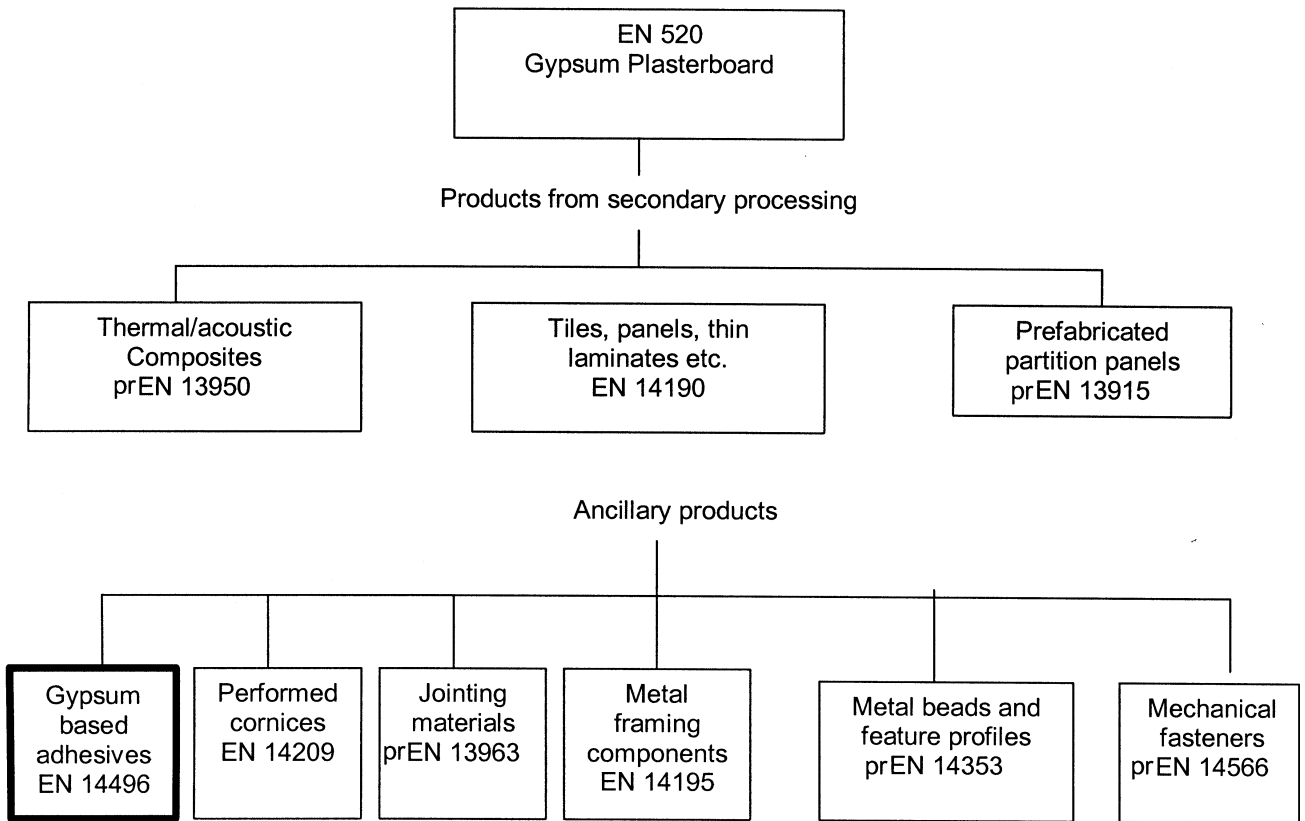


Diagram 2 — Family of ancillary products for use with gypsum products