

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

თერმოსაიზოლაციო პროექტები შენობებისთვის. თერმოსაიზოლაცია  
ალგილგე ფორმანი კერამიკის (EP) პროექტებისგან.  
ნაწილი 1: სპეციფიკაცია გეგმიური და ამორტიზებული ფენების  
პროექტებისთვის ანუ ანუ ანუ

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 14316-1 : 2004 „თერმოსაიზოლაციო პროდუქტები შენობებისთვის. თერმოიზოლაცია ადგილზე ფოროვანი პერლიტის (EP) პროდუქტებისგან. ნაწილი 1: სპეციფიკაცია ბმული და ამორტიზებული ფხვიერი პროდუქტებისთვის აწყოების წინ”

**4 პირველად**

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3233

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 91.100.60

English version

Thermal insulation products for buildings - In-situ thermal insulation formed from expanded perlite (EP) products - Part 1: Specification for bonded and loose-fill products before installation

Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Isolation thermique formée en place à base de granulats légers de Perlite expansée (EP) - Partie 1: Spécification de produits liés et en vrac avant mise en oeuvre

Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) - Spezifikation für gebundene und Schüttstoffe vor dem Einbau

This European Standard was approved by CEN on 10 June 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.....	3
<b>1 Scope .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms, definitions, symbols, units and abbreviated terms .....</b>	<b>5</b>
3.1 Terms and definitions .....	5
3.2 Symbols, units and abbreviated terms.....	6
<b>4 Requirements .....</b>	<b>6</b>
4.1 General.....	6
4.2 For all applications .....	6
4.3 For specific applications.....	8
<b>5 Test methods.....</b>	<b>9</b>
5.1 Sampling.....	9
5.2 Conditioning.....	9
5.3 Testing .....	9
<b>6 Designation code.....</b>	<b>10</b>
<b>7 Evaluation of conformity.....</b>	<b>10</b>
<b>8 Marking and labelling .....</b>	<b>11</b>
<b>Annex A (normative) Determination of the declared values of thermal conductivity .....</b>	<b>12</b>
<b>Annex B (normative) Factory production control .....</b>	<b>14</b>
<b>Annex C (normative) Preparation of the test specimens to measure thermal conductivity.....</b>	<b>15</b>
<b>Annex D (normative) Special conditions to be used for the determination of organic content.....</b>	<b>16</b>
<b>Annex E (normative) Determination of the water repellency of expanded perlite .....</b>	<b>17</b>
<b>Annex F (informative) Example of the determination of the declared value of thermal conductivity for a product or product group .....</b>	<b>19</b>
<b>Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives .....</b>	<b>21</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>26</b>

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 14316-1:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 88 "Thermal insulating materials and products", the secretariat of which is held by DIN.

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 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by February 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 Directives.

For relationship with EU Directive(s), see informative annex ZA which is an integral part of this document.

This European Standard consists of two parts. The first part, which is the harmonised part satisfying the mandate, the CPD and is the basis for the CE marking, covers the products, which are placed on the market. The second part, which is the non-harmonised part, covers the specification for the installed products.

This European Standard is one of a series for mineral wool, expanded clay, expanded perlite, exfoliated vermiculite, polyurethane/polyisocyanurate, cellulose and urea formaldehyde in-situ formed insulation products used in buildings, but this standard may be used in other areas where appropriate.

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.