

## საქართველოს სტანდარტი

---

თერმული იზოლაციის პროდუქტები სამშენებლო მოწყობილობებისა და  
სამრეწველო გამოყენებისათვის-ქარხანულად დამზადებული გაფართოებული  
პერლიტის (EP) და ქერცლავი ვერმიკულიტის (EV) პროდუქტები-  
სპეციფიკაცია

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

# სსტ ენ 15651-1:2012/2018

## საინფორმაციო მონაცემები

**1 შემუშავებულია** საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

**2 დამტკიცებულია და შემოღებულია** სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 29 აგვისტოს № 86 განკარგულებით

**3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით** სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 15651-1:2012 „ თერმული იზოლაციის პროდუქტები სამშენებლო მოწყობილობებისა და სამრეწველო გამოყენებისათვის-ქარხანულად დამზადებული გაფართოებული პერლიტის (EP) და ქერცლავი ვერმიკულიტის (EV) პროდუქტები-სპეციფიკაცია“

### 4 პირველად

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 29 აგვისტო №268-1.3-014017

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

## Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 1: Sealants for facade elements

Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers  
- Partie 1 : Mastics pour éléments de façade

Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente

This European Standard was approved by CEN on 10 August 2012.

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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

# Contents

Page

Foreword.....	3
<b>1</b> <b>Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b> <b>Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b> <b>Terms and definitions</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b> <b>Requirements</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1</b> <b>Identification requirements and test methods</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.1</b> <b>Short description of the sealant</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.2</b> <b>Thermogravimetric test</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.3</b> <b>Specific gravity</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1.4</b> <b>Indentation hardness (Shore hardness)</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2</b> <b>Conditioning, test procedure and substrates</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3</b> <b>Performance requirements and test methods for non-structural sealants for facade elements</b> .....	<b>7</b>
<b>4.3.1</b> <b>General</b> .....	<b>7</b>
<b>4.3.2</b> <b>Sealants for facade elements used in cold climates</b> .....	<b>8</b>
<b>4.3.3</b> <b>Resistance to flow</b> .....	<b>9</b>
<b>4.4</b> <b>Performance requirements for non-structural sealants for facade elements for interior application only</b> .....	<b>9</b>
<b>4.5</b> <b>Release of dangerous substances</b> .....	<b>9</b>
<b>4.6</b> <b>Reaction to fire</b> .....	<b>9</b>
<b>4.6.1</b> <b>General</b> .....	<b>9</b>
<b>4.6.2</b> <b>Mounting and fixing conditions for test samples</b> .....	<b>9</b>
<b>5</b> <b>Durability</b> .....	<b>12</b>
<b>6</b> <b>Sampling</b> .....	<b>12</b>
<b>7</b> <b>Evaluation of conformity</b> .....	<b>12</b>
<b>7.1</b> <b>General</b> .....	<b>12</b>
<b>7.2</b> <b>Initial type testing</b> .....	<b>12</b>
<b>7.3</b> <b>Factory production control</b> .....	<b>12</b>
<b>8</b> <b>Marking and labelling</b> .....	<b>12</b>
<b>Annex A</b> (informative) <b>Example on the frequency of tests for factory production control</b> .....	<b>13</b>
<b>Annex ZA</b> (informative) <b>Clause of this European Standard addressing the provisions of EU Construction Products Directive</b> .....	<b>14</b>
<b>ZA.1</b> <b>Scope and relevant characteristics</b> .....	<b>14</b>
<b>ZA.2</b> <b>Procedure for attestation of conformity of non-structural sealants for external and/or internal side of facade elements</b> .....	<b>16</b>
<b>ZA.2.1</b> <b>Systems of attestation of conformity</b> .....	<b>16</b>
<b>ZA.2.2</b> <b>EC certificate of conformity and EC declaration of conformity</b> .....	<b>19</b>
<b>ZA.3</b> <b>CE marking and labelling</b> .....	<b>23</b>
<b>ZA.3.1</b> <b>General</b> .....	<b>23</b>
<b>ZA.3.2</b> <b>CE marking on the packaging</b> .....	<b>23</b>
<b>ZA.3.3</b> <b>CE marking in the accompanying commercial documents</b> .....	<b>24</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>26</b>

## Foreword

This document (EN 15651-1:2012) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 349 “Sealants for joints in building construction”, 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 March 2013, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2014.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 15651-1:2010.

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 is one of the product European Standards within the framework series of EN 15651 on *Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways*, as follows:

- *Part 1: Sealants for facade elements* (this document),
- *Part 2: Sealants for glazing*,
- *Part 3: Sealants for sanitary joints*,
- *Part 4: Sealants for pedestrian walkways*,
- *Part 5: Evaluation of conformity and marking*.

The following significant technical changes have been implemented in this new edition:

- an Annex ZA has been added;
- the clause on reaction to fire was improved.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.