

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

მინა შენეზლოგაში-თერეშულაღ დამუშავებული ნატრიუმის კარბონატის
სილიკატური უნამსხვრეო მინა. ნაწილი 2: შესაბამისობის შეფასება.
ნაწარმის 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 სამოქმედო 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 12150-2: 2004 „მინა შენებლობაში—თერმულად დამუშავებული ნატრიუმის კარბონატის სილიკატური უნამსხვრევო მინა. ნაწილი 2: შესაბამისობის შეფასება. ნაწარმის სტანდარტი”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3035

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

English version

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety
glass - Part 2: Evaluation of conformity/Product standard

Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calciue
de sécurité trempé thermiquement - Partie 2: Evaluation de
la conformité

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-
Einscheibensicherheitsglas - Teil 2:
Konformitätsbewertung/Produktnorm

This European Standard was approved by CEN on 27 May 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
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Requirements	6
4.1 Product description	6
4.2 Conformity with the definition of thermally toughened soda lime silicate safety glass	7
4.3 Determination of the characteristic's performances	7
4.3.1 Characteristics of thermally toughened soda lime silicate safety glass	7
4.3.2 Determination of characteristics of thermally toughened soda lime silicate safety glass products	8
4.4 Durability	10
4.5 Dangerous substances	11
5 Evaluation of conformity	11
5.1 General	11
5.2 Initial type testing of the product (see 5.1, 2)	11
5.2.1 General	11
5.2.2 Initial type testing of thermally toughened soda lime silicate safety glass	13
5.2.3 Initial type testing of characteristic's performances	15
5.3 Factory production control and inspection of samples in accordance with a prescribed test plan (see 5.1, 1a and b)	16
5.4 Initial inspection of factory and of factory production control (see 5.1, 1c)	16
5.5 Continuous surveillance and assessment of the factory production control (see 5.1, 1c)	17
6 Marking and/or labelling	18
6.1 General	18
6.2 Product marking	18
6.3 Product characteristics	18
6.4 "Characteristics/performance identification paper"	18
Annex A (normative) Factory production control	20
A.1 Factory Production Control Requirements	20
A.1.1 General	20
A.1.2 Organisation	20
A.1.3 Control system	20
A.2 Marking	21
A.3 Inspection and testing tables of thermally toughened soda lime silicate safety glass production	21
A.3.1 Information on table A.1	21
A.3.2 Use of proxy testing	22
Annex B (informative) Tests for factory production control	26
B.1 Strength measurement	26
B.1.1 Four point bending strength test	26
B.1.2 Optical surface pre-stress measurement	26
B.2 Fragmentation test	27
B.2.1 Requirements	27
B.2.2 Test method	27

Annex C (informative) Provisions for voluntary involvement of third party(ies)	28
C.1 General	28
C.2 Voluntary tasks for third parties.....	28
C.3 Marking and labelling	28
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of	
EU Construction Products Directive.....	29
ZA.1 Scope and relevant characteristics.....	29
ZA.2 Procedure(s) for the attestation of conformity of thermally toughened soda lime	
silicate safety glass products	31
ZA.2.1 System(s) of attestation of conformity	31
ZA.2.2 EC Certificate and Declaration of conformity	34
ZA.3 CE marking and labelling	36
Bibliography	39

Foreword

This document (EN 12150-2:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 129 "Glass in building", the secretariat of which is held by IBN.

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 April 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2006.

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..

No existing document is superseded

This part of the document does not stand-alone, it is a part of one document:

- EN 12150-1: *Glass in building – Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 1: Definition and description*
- EN 12150-2: *Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass – Part 2: Evaluation of conformity*

This document contains other aspects of importance of trade.