DIN EN 15682-2:2013-10 (D)

Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm; Deutsche Fassung EN 15682-2:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 6
4.1 Produktbeschreibung 6
4.2 Übereinstimmung mit der Definition von heißgelagertem thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 7
4.3 Bestimmung der Leistungseigenschaften 7
4.3.1 Eigenschaften von heißgelagertem thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 7
4.3.2 Bestimmung der Eigenschaften von Erzeugnissen aus heißgelagertem thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 8
4.4 Dauerhaftigkeit 10
4.5 Gefährliche Substanzen 11

5 Konformitätsbewertung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Erstprüfung des Produkts (siehe 5.1, b)) 11
5.2.1 Allgemeines 11
5.2.2 Erstprüfung von heißgelagertem thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 12
5.2.3 Erstprüfung der Leistungseigenschaften 15
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (siehe 5.1, a) 1)) 15
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.1, a) 2)) 15
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.1, a) 3)) 16

6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung 17
6.1 Allgemeines 17
6.2 Kennzeichnung des Produkts 17
6.3 Produkteigenschaften 17
6.4 „Dokument zur Feststellung der Leistungsmerkmale" 17

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle 18

A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle 18
A.1.1 Allgemeines 18
A.1.2 Organisation 18
A.1.3 Kontrollsystem 18
A.2 Kennzeichnung 19
A.3 Tabellen für die Überwachung und Prüfung der Herstellung von heißgelagertem thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 19
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1 19

A.3.2 Produktionskontrolle 20
A.3.3 Produktkontrolle 20
A.3.4 Anwendung von alternativen Prüfverfahren 20

Anhang B (normativ) Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle 24

B.1 Messung der Festigkeit 24
B.1.1 Vierschneiden-Verfahren 24
B.1.2 Optische Messung der Oberflächenvorspannung 24
B.2 Prüfung der Bruchstruktur 24
B.2.1 Anforderungen 24
B.2.2 Prüfverfahren 24

Anhang C (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen .. 25

C.1 Allgemeines 25
C.2 Freiwillige Aufgaben der herangezogenen unabhängigen Stellen 25
C.3 Kennzeichnung und Etikettierung 25

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 26

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 26

ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von heißgelagertem thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 28

Z.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung 28

ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung 30

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 32

Literaturhinweise 34