DIN EN 14321-2:2005-10 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm; Deutsche Fassung EN 14321-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

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

5 Konformitätsbewertung ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Erstprüfung des Produktes (5.1, 2)) ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Erstprüfung von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas ... 12
5.2.3 Erstprüfungen der Leistungseigenschaften ... 14
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle der Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (5.1, 1a) und b)) ... 14
5.4 Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1d)) ... 15
5.5 Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, c)) ... 15

6 Kennzeichnung und Etikettierung ... 16
6.1 Allgemeines ... 16
6.2 Kennzeichnung des Produktes ... 16
6.3 Produkteigenschaften ... 16
6.4 „Dokument zur Feststellung der Leistungsmerkmale“ ... 16

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle ... 17
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle ... 17
A.1.1 Allgemeines ... 17
A.1.2 Organisation ... 17
A.1.3 Kontrollsystem ... 17
A.2 Kennzeichnung ... 18
A.3 Tabellen zur Überwachung und Überprüfung der Herstellung von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas ... 18
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1 ... 18
A.3.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren ... 19

Anhang B (informativ) Prüfungen für werkseigene Produktionskontrolle ... 22
B.1 Festigkeitsmessung ... 22
B.1.1 Vierschneiden-Methode ... 22
B.1.2 Optische Messung der Oberflächenvorspannung ... 22
B.2 Prüfung der Bruchstruktur ... 23

B.2.1 Anforderungen 23
B.2.2 Prüfmethode 23

Anhang C (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen 24
C.1 Allgemeines 24

C.2 Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen 24

C.3 Kennzeichnung und Ettikettierung 24

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 25
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 25
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas 27
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung 27
ZA.2.2 EU-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung 29
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 31

Literaturhinweise 34