DIN EN 12150-2:2005-01 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm; Deutsche Fassung EN 12150-2:2004

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 Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas ... 7
4.3 Bestimmung der Leistungseigenschaften ... 7
4.3.1 Eigenschaften von thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas ... 7
4.3.2 Bestimmung der Eigenschaften von thermisch vorgespanntem Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas ... 8
4.4 Dauerhaftigkeit ... 10
4.5 Gefährliche Substanzen ... 11

5 Konformitätsbewertung ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Erstprüfung des Produktes (siehe 5.1, 2)) ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Erstprüfung von thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas ... 13
5.2.3 Erstprüfung der Leistungseigenschaften ... 15
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (5.1, 1a und b)) ... 15
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1c)) ... 16
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1c) ... 16

6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung ... 17
6.1 Allgemeines ... 17
6.2 Kennzeichnung des Produktes ... 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 thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas ... 20
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1 ... 20
A.3.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren ... 20

Anhang B (informativ) Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle ... 23
B.1 Messung der Festigkeit ... 23
B.1.1 Vierschneiden-Verfahren ... 23
B.1.2 Optische Messung der Oberflächenvorspannung ... 23
B.2 Prüfung des Bruchbildes ... 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 Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen **25**
C.3 Kennzeichnung und Etikettierung **25**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **26**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **26**
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas **28**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung **28**
ZA.2.2 EU-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung **30**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **32**

Literaturhinweise **34**