DIN EN 13024-2:2005-01 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm; Deutsche Fassung EN 13024-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

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

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

6 Kennzeichnung und/oder 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 Tabelle für die Überwachung und Prüfung der Herstellung von thermisch vorgespanntem Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas ... 18
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1 ... 18
A.3.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren ... 19

Anhang B (informativ) Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle ... 22
B.1 Messung der Festigkeit ... 22
B.1.1 Vierschneiden-Verfahren ... 22
B.1.2 Optische Messung der Oberflächenvorspannung ... 22
B.2 Prüfung des Bruchbildes ... 23
B.2.1 Anforderungen ... 23
B.2.2 Prüfverfahren ... 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 Etikettierung ... 24

Seite

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in 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 Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas **26**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung **26**
ZA.2.2 EU-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung **29**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **31**

Literaturhinweise **33**