DIN EN 12337-2:2005-01 (D)

Glas im Bauwesen - Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm; Deutsche Fassung EN 12337-2:2004

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 chemisch vorgespanntem Kalk-Natronsilicatglas 7
4.3 Bestimmung der Leistungseigenschaften 7
4.3.1 Eigenschaften von chemisch vorgespanntem Kalk-Natronsilicatglas 7
4.3.2 Bestimmung der Eigenschaften von chemisch vorgespanntem Kalk-Natronsilicatglas 8
4.4 Dauerhaftigkeit 9
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 chemisch vorgespanntem Kalk-Natronsilicatglas 12
5.2.3 Erstprüfung der Leistungseigenschaften 13
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (5.1, 1a) und b)) 13
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1c)) 13
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1c)) 14

6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Kennzeichnung des Produktes 15
6.3 Produkteigenschaften 15
6.4 „Dokument zur Feststellung der Leistungsmerkmale“ 15

Anhang A (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** 16
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle 16
A.1.1 Allgemeines 16
A.1.2 Organisation 16
A.1.3 Kontrollsystem 16
A.2 Kennzeichnung 17
A.3 Tabellen für die Überwachung und Prüfung der Herstellung von chemisch vorgespanntem Kalk-Natronsilicatglas 18
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1 18
A.3.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren 18

Anhang B (informativ) **Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle — Bestimmung der Festigkeit** 21
B.1 Vierschneiden-Verfahren zur Bestimmung der Festigkeit 21
B.1.1 Anforderungen 21
B.1.2 Messverfahren 21
B.1.3 Prüfkörper 21
B.2 Alternative Prüfverfahren zur Bestimmung der mechanischen Festigkeit 21
B.2.1 Dreischneiden-Verfahren 21
B.2.2 Doppelring-Biegeversuch zur Bestimmung der Festigkeit 22

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

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 chemisch vorgespanntem Kalk-Natronsilicatglas 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