DIN EN 1051-2:2007-12

Inhalt

Seite

Vorwort ... 9

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 11

4 Anforderungen ... 11
4.1 Konformität mit der Produktfamilie Glassteine und Betongläser ... 11
4.2 Bestimmung der Leistungseigenschaften ... 11
4.2.1 Eigenschaften von Glassteinen und Betongläsern ... 11
4.2.2 Bestimmung der wesentlichen Eigenschaften von Glassteinen und Betongläsern ... 13
4.3 Dauerhaftigkeit ... 14
4.4 Andere Eigenschaften als die unter 4.2 aufgeführten ... 15
4.5 Gefährliche Substanzen ... 15

5 Konformitätsbewertung ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Erstprüfung des Produktes (5.1, 2) ... 16
5.2.1 Allgemeines ... 16
5.2.2 Erstprüfung zur Feststellung der Zugehörigkeit der Produkte zur Produktfamilie Glassteine und Betongläser ... 17
5.2.3 Erstprüfung der Leistungseigenschaften ... 17
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle der Proben nach einem festgelegten Prüfplan (5.1, 1a) und 1b)) ... 17
5.4 Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1b)) ... 18
5.5 Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1c)) ... 18

6 Kennzeichnung und Etikettierung ... 19
6.1 Allgemeines ... 19
6.2 Kennzeichnung des Produktes ... 19
6.3 Produkteigenschaften ... 19
6.4 Das „Dokument zur Feststellung der Leistungsmerkmale“ ... 19

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle ... 21

A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle ... 21
A.1.1 Allgemeines ... 21
A.1.2 Organisation ... 21
A.1.3 Kontrollsystem ... 21

A.2 Kennzeichnung ... 22

A.3 Tabellen für die Überwachung und Prüfung der Herstellung von Glassteinen und Betongläsern ... 23
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1 ... 23
A.3.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren ... 23

Anhang B (normativ) Eigenspannung/Temperaturschock ... 27

B.1 Anforderung ... 27

B.2 Prüfverfahren ... 27
B.2.1 Allgemeines ... 27
B.2.2 Werkseigene Produktionskontrolle ... 27
B.2.3 Laufende Konformitätsbewertung ... 27

B.3 Auswertung der Prüfergebnisse ... 28
B.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle ... 28
B.3.2 Laufende Konformitätsbewertung ... 28

Anhang C (normativ) **Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (*U*-Wert) von Glassteinen und Betongläsern** **29**

C.1 Allgemeines **29**

C.2 Massive Glassteine und Betongläser **29**

C.3 Hermetisch geschlossene hohle Glassteine und Betongläser **29**

Anhang D (normativ) **Modellierung von Glassteinen und Betongläsern zur Bestimmung der Lichtdurchlässigkeit, Lichtreflexion und Sonnenenergieeigenschaften** **32**

Anhang E (normativ) **Druckfestigkeitsprüfverfahren, Probenahme, Anforderungen und Bewertung bei der werkseigenen Produktionskontrolle** **33**

E.1 Glassteine **33**
E.1.1 Prüfeinrichtung und -verfahren **33**
E.1.2 Anfertigung der Prüfkörper **33**

E.2 Betongläser **34**
E.2.1 Prüfeinrichtung und -verfahren **34**
E.2.2 Anfertigung der Prüfkörper **35**

E.3 Anforderungen **35**
E.3.1 Glassteine **35**
E.3.2 Betongläser **35**

E.4 Auswertung **35**

Anhang F (informativ) **Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen** **36**

F.1 Allgemeines **36**

F.2 Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen **36**

F.3 Kennzeichnung und Etikettierung **36**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **37**

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **37**

ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Glassteinen und Betongläsern **39**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung **39**
ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung **41**

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **43**

Literaturverzeichnis **46**