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**