

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 (<i>U</i>-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 |