

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