

DIN EN 15732:2013-01 (D)

Leichte Schütt- und Wärmedämmstoffe für bautechnische Anwendungen (CEA) -
Produkte aus Blähton-Leichtzuschlagstoffen (LWA); Deutsche Fassung EN
15732:2012

| Inhalt | Seite |
|--|-----------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen..... | 6 |
| 4 Anforderungen..... | 7 |
| 4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2 Für alle Anwendungen..... | 7 |
| 4.3 Für bestimmte Anwendungen..... | 8 |
| 4.4 Sonstige Anforderungen | 10 |
| 5 Prüfverfahren | 10 |
| 5.1 Probenahme | 10 |
| 5.2 Konditionierung..... | 10 |
| 5.3 Prüfung..... | 10 |
| 6 Bezeichnungscode..... | 11 |
| 7 Konformitätsbewertung..... | 12 |
| 7.1 Allgemeines | 12 |
| 7.2 Erstprüfung | 12 |
| 7.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 12 |
| 8 Kennzeichnung und Etikettierung | 12 |
| Anhang A (normativ) Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Blähton-LWA — Dreiaxialprüfung zur Bestimmung der Scherfestigkeitseigenschaften | 13 |
| A.1 Allgemeines | 13 |
| A.2 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 14 |
| A.3 Kurzbeschreibung | 14 |
| Prüfeinrichtungen..... | 15 |
| A.3.1 Dreiaxialprüfgerät..... | 15 |
| A.3.2 Vorrichtung zur Lastaufbringung | 15 |
| A.3.3 Einrichtung zur Regelung des Zelldrucks und des Vakuums | 15 |
| A.3.4 Wegaufnehmer..... | 15 |
| A.3.5 Kalibrierung | 16 |
| A.3.6 Kopfplatte und Fußplatte..... | 16 |
| A.3.7 Filterstein-Scheiben | 17 |
| A.4 Prüfverfahren | 18 |
| A.4.1 Anzahl der Probekörper..... | 18 |
| A.4.2 Verfahren zur Verdichtung der Labor-Probekörper..... | 19 |
| A.4.3 Verdichtung durch Vibration..... | 19 |
| A.4.4 Verdichtung auf andere Weise..... | 19 |
| A.5 Prüfbericht | 19 |
| Anhang B (normativ) Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Blähton-LWA — Bestimmung der Beständigkeit gegen zyklische Druckbeanspruchung..... | 20 |
| B.1 Allgemeines | 20 |
| B.2 Definitionen..... | 20 |

| | | |
|---|--|-----------|
| B.3 | Probenahme | 20 |
| B.4 | Prüfverfahren | 20 |
| B.4.1 | Allgemeines | 20 |
| B.4.2 | Kurzbeschreibung | 20 |
| B.4.3 | Prüfgeräte | 21 |
| B.4.4 | Vorbereitung der Prüfkörper | 22 |
| B.4.5 | Prüfverfahren | 22 |
| B.4.6 | Berechnungen | 24 |
| B.4.7 | Angabe der Prüfergebnisse | 24 |
| B.5 | Prüfbericht | 25 |
| Anhang C (normativ) Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von | | |
| | Blähton-LWA — Bestimmung des Kriechens unter Druckbeanspruchung | 26 |
| C.1 | Allgemeines | 26 |
| C.2 | Allgemeines | 26 |
| C.3 | Prüfgeräte | 26 |
| C.4 | Vorbereitung der Probekörper | 28 |
| C.5 | Prüfung | 28 |
| C.5.1 | Prüfverfahren | 28 |
| C.5.2 | Berechnungen | 28 |
| C.5.3 | Angabe der Prüfergebnisse | 29 |
| C.6 | Prüfbericht | 29 |
| Anhang D (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle | | |
| | 30 | |
| Anhang E (informativ) In Tabellen erfasste $\lambda_{10, trocken}$-Werte für Blähton-LWA in Anwendungen als | | |
| | Leichtschüttstoff | 31 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der | | |
| | EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen | 32 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften | 32 |
| ZA.2 | Verfahren der Konformitätsbescheinigung von losen Schüttstoffen aus | |
| | Blähton-LWA-Produkten | 34 |
| ZA.2.1 | Systeme der Konformitätsbewertung | 34 |
| ZA.2.2 | EG-Zertifikat und Konformitätserklärung | 36 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 37 |