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**