

E DIN EN 15732:2012-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-03-05

Leichte Schütt- und Wärmedämmstoffe für bautechnische Anwendungen (CEA) -
Produkte aus Blähton-Leichtzuschlagstoffen (LWA); Deutsche Fassung FprEN
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	7
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 Bezeichnungscodes	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 Anwendungsbereich	13
A.2 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	14
A.3 Kurzbeschreibung	14
A.4 Prüfeinrichtungen	15
A.4.1 Dreiaxialprüfgerät	15
A.4.2 Vorrichtung zur Lastaufbringung	15
A.4.3 Einrichtung zur Regelung des Zelldrucks und des Vakuums	15
A.4.4 Wegaufnehmer	15
A.4.5 Kalibrierung	16
A.4.6 Kopfplatte und Fußplatte	16
A.4.7 Filterstein-Scheiben	17
A.5 Prüfverfahren	19
A.5.1 Anzahl der Probekörper	19
A.5.2 Verfahren zur Verdichtung der Labor-Probekörper	19
A.5.3 Verdichtung durch Vibration	19
A.5.4 Verdichtung auf andere Weise	19
A.6 Prüfbericht	19
Anhang B (normativ) Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Blähton-LWA — Bestimmung der Beständigkeit gegen zyklische Druckbeanspruchung	20
B.1 Geltungs- und Anwendungsbereich	20
B.2 Definitionen	20

B.3	Probenahme	20
B.4	Prüfverfahren	20
B.4.1	Kurzbeschreibung	20
B.4.2	Prüfgeräte	20
B.4.3	Vorbereitung der Prüfkörper	22
B.4.4	Prüfverfahren	22
B.4.5	Berechnungen.....	24
B.4.6	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	Geltungs- und Anwendungsbereich	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.....	29
C.5.3	Angabe der Prüfergebnisse.....	29
C.6	Prüfbericht.....	29
Anhang D (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle		
		31
Anhang E (informativ) In Tabellen erfasste $\lambda_{10, trocken}$-Werte für Blähton-LWA in Anwendungen als Leichtschüttstoff.....		
		32
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen		
		33
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften	33
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von losen Schüttstoffen aus Blähton-LWA-Produkten	35
ZA.2.1	Systeme der Konformitätsbewertung.....	35
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	37
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	38