

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