E DIN EN 13055:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-14

Leichte Gesteinskörnungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13055:2021

Lightweight aggregates; German and English version prEN 13055:2021

Inhai	t	Seite
Europä	iisches Vorwort	5
1	Anwendungsbereich	7
2	Normative Verweisungen	7
3	Begriffe, Definitionen, Symbole und Abkürzungen	ç
3.1	Begriffe und Definitionen	9
3.2	Symbole und Abkürzungen	11
4	Merkmale	11
4.1	Feinheit, Kornform, Korngruppe und Dichte	11
4.1.1	Schüttdichte	11
4.1.2	Rohdichte von leichten Gesteinskörnungen	11
4.1.3	Rohdichte von leichten Füllern	
4.1.4	Korngruppe	
4.1.5	Korngrößenverteilung	
4.1.6	Kornform	
4.2	Reinheit	
4.3	Wasseraufnahme und Saugvermögen	
4.3.1	Wasseraufnahme von leichten Gesteinskörnungen	
4.3.2	Wassergehalt von leichten Gesteinskörnungen	
4.3.3	Wassersaughöhe von groben Gesteinskörnungen	
4.4	Widerstand gegen Zertrümmerung und Zerkleinern	
4.4.1	Kornfestigkeit von groben LWA	
4.4.2 4.4.3	Widerstand von groben LWA gegen Zertrümmerung Verdichtbarkeit und Druckfestigkeit bei behinderter Querdehnung von leichten	13
4.4.3	Gesteinskörnungen	15
4.4.4	Scherfestigkeit von leichten Gesteinskörnungen unter zyklischer Belastung	
4.4.4	Raumbeständigkeit von groben LWA	
4.6	Widerstand gegen Polieren, Abrieb und Verschleiß	
4.6.1	Widerstand gegen Polieren	
4.6.2	Verschleißfestigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	
4.6.3	Widerstand gegen Verschleiß	
4.7	Temperaturwechselbeständigkeit	
4.8	Versteifende Eigenschaften	
4.9	Porosität und Hohlraumgehalt	
4.10	Affinität gegenüber bitumenhaltigen Bindemitteln	
4.11	Wasserlöslichkeit	
4.12	Zusammensetzung und Gehalt	14
4.12.1	Chloridgehalt	14
4.12.2	Gehalt an säurelöslichem Sulfat	14
	Gesamtschwefelgehalt	
4.13	Glühverlust	
4.14	Beständigkeit von groben LWA gegenüber Frost-Tau-Wechsel	14
5	Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren	15
5.1	Probenahme und Einengung der Proben	15
52	Anzahl dar Massarahan	15

5.3	Schüttdichte	
5.4	Rohdichte von leichten Gesteinskörnungen	
5.5	Rohdichte von leichten Füllern	15
5.6	Korngruppe	15
5.7	Korngrößenverteilung von leichten Gesteinskörnungen	15
5.8	Korngrößenverteilung von leichten Füllern	15
5.9	Kornform	15
5.10	Reinheit	16
5.11	Wasseraufnahme von leichten Gesteinskörnungen	16
5.12	Wassergehalt von leichten Gesteinskörnungen	
5.13	Wassersaughöhe von groben LWA	
5.14	Kornfestigkeit von groben LWA	
5.15	Widerstand von groben LWA gegen Zertrümmerung	
5.16	Verdichtbarkeit und Druckfestigkeit von leichten Gesteinskörnungen bei behinderter	
0.10	Querdehnung	16
5.17	Scherfestigkeit von leichten Gesteinskörnungen unter zyklischer Belastung	
5.18	Widerstand von groben LWA gegen Zerfall	
5.19	Widerstand gegen Polieren	
5.20	Verschleißfestigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	
5.21	Widerstand gegen Verschleiß	
5.21 5.22	Temperaturwechselbeständigkeit	
5.22 5.23	Versteifende Eigenschaften	
5.23 5.24	Porosität und Hohlraumgehalt	
	Affinität gegenüber bitumenhaltigen Bindemitteln	
5.25		
5.26	Wasserlöslichkeit	
5.27	Chloridgehalt	
5.28	Gehalt an säurelöslichem Sulfat	
5.29	Gesamtschwefelgehalt	
5.30	Glühverlust	
5.31	Beständigkeit von groben LWA gegenüber Frost-Tau-Wechsel	18
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	18
6.1	Allgemeines	
6.2	Bewertung der Leistung	
6.2.1	Allgemeines	
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien	
6.3	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	
6.3.1	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	
6.3.2	Erstinspektion des Werks und der FPC	
6.3.3	Laufende Überwachung der FPC	
0.3.3	9	
7	Produktbezeichnung	
7.1	Kurzzeichen, Ausgangsstoffe und Produkte leichter Gesteinskörnungen	25
7.2	Bezeichnung	26
0	Vannasiahuwa Dasahuiftuu a uu d Vannashuu a	27
8	Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	Z/
Anhan	ng A (normativ) Normen für weitere Anwendungen von leichten Gesteinskörnung	28
Anhan	ng B (normativ) Bestimmung der Kornfestigkeit	29
B.1	Kurzbeschreibung	
B.2	Prüfeinrichtung	
B.3	Vorbereitung der Messproben	
B.4	Durchführung	
в.4.1	Verfahren 1	
B.4.2	Verfahren 2	
B.4.3	Verfahren 3	
в. 4 .5 В.5	Berechnung und Auswertung	
в.э В.б	Prüfbericht	
Anhan	ng C (normativ) Umrechnung der Masse	35

C.1	Hintergrund	35
C.2	Berechnung	
Annex	z ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der	
	Verordnung (EU) Nr. 305/2011	36
ZA.1.	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	36
	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	
	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	
	(AVCP)	43
Litera	turhinweise	
LICCIU	tui iiii w cije iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	0