

LEISTUNGSERKLÄRUNG

- | | |
|---|--|
| Leistungserklärung Nr.: | DoP_LA_3-8-16r_13055-1_DE |
| Gültig ab: | 02.01.2019 |
| 1. Produktname: | LECA GEO 8-16 mm rund* |
| 2. Produktart: | LA_3-8-16r |
| 3. Verwendungszweck: | Leichte Gesteinskörnung für ungebundene und gebundene Verwendung |
| 4. Hersteller: | Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
D-21769 Lamstedt |
| 5. System zur Bewertung: | System 2+ |
| 6. Norm: | EN 13055-2 |
| Leistungserklärung auf Grundlage einer harmonisierten Europäischen Norm | Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle mit der Nr. 1032 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle (1032-CPR-0006-1) ausgestellt. |



7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Kornform	rund	EN 13055-2	
Korngröße	8-16 mm		
Korngrößenverteilung (Trocken Sieben)	<u>Siebdurchgang</u>		
	Maschenweite		Grenzen ¹ Mittelwert
	20,00 mm		100% - 100 % 100 %
	16,00 mm		90 % - 99 % 98 %
	14,00 mm		81 % - 98 % 92 %
	12,50 mm		49 % - 94 % 80 %
	10,00 mm		12 % - 68 % 44 %
	8,00 mm		3 % - 15 % 7 %
0,25 mm	0 % - 3 % 2 %		
Schüttdichte	Grenzen		Sollwert
	281 kg/m ³ - 380 kg/m ³		330 kg/m ³
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochener Oberflächen	Grenzen ¹		Mittelwert
	0		0
Reinheit			NPD
Kornfestigkeit	Minimum ²		Sollwert
	N/mm ²		1,2 N/mm ²
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride		< 0,01 M-%
	Säurelösliches Sulfat		< 0,2 M-%
	Gesamtschwefel		< 0,9 M-%
Raumbeständigkeit			< 0,5
Wasseraufnahme	Zeit		Grenzen ¹ Mittelwert
	5 Min.	11 % - 17 % 15 %	
	60 Min.	15 % - 21 % 19 %	
	24 Std.	22 % - 27 % 25 %	
Freisetzung von Radioaktivität		NPD	
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen		NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		< 4,0	
Alkali-Kieselsäure Reaktivität		NPD	
Reibungswinkel (Soll $\geq 37,5^\circ$)		> 40 ⁰	
		DIN 18137-2	

Anmerkung zur Tabelle:

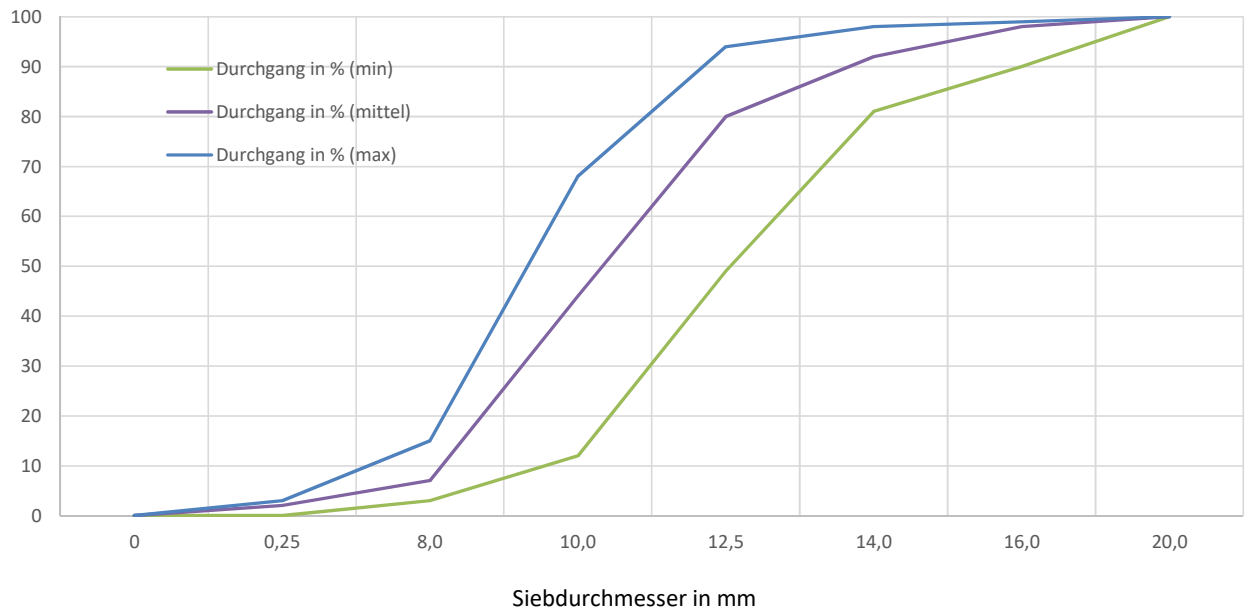
NPD = Leistungsfähigkeit nicht ermittelt

¹⁾ 90 %-Toleranz-Intervall mit einer statistischen Sicherheit von 90 % nach ISO 12491

²⁾ Mindeststärke wird als typischer Wert -2 - Standardabweichung berechnet

³⁾ CE-Produkt

Siebkurve



8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lamstedt

2. Januar 2019

Werksleitung

i.V. Stefan Kunze

fiborexclay.de