

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

- Leistungserklärung Nr.: DoP\_LA\_3-4-8g\_13055-2\_DE  
 Gültig ab: 02.01.2019
1. Produktname: LECA GEO 4-8 mm gebr.\*
  2. Produktart: LA\_3-4-8g
  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	gebrochen	EN 13055-2
Korngröße	4-8 mm	
Korngrößenverteilung (Trocken Sieben)	<u>Siebdurchgang</u>	
	Maschenweite      Grenzen <sup>1</sup> Mittelwert	
	10,00 mm      100 % - 100 %      100 %	
	8,00 mm      90 % - 97 %      94 %	
	6,30 mm      29 % - 68 %      54 %	
	4,00 mm      2 % - 15 %      3 %	
	0,25 mm      0 % - 2 %      1 %	
Schüttdichte	Grenzen      Sollwert 298 kg/m <sup>3</sup> - 403 kg/m <sup>3</sup> 350 kg/m <sup>3</sup>	
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochener Oberflächen	Grenzen <sup>1</sup> Mittelwert 100      100	
Reinheit	NPD	
Kornfestigkeit	Minimum <sup>2</sup> Sollwert N/mm <sup>2</sup> 1 N/mm <sup>2</sup>	
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride < 0,01 M-% Säurelösliches Sulfat < 0,2 M-% Gesamtschwefel < 0,9 M-%	
Raumbeständigkeit	< 0,5	
Wasseraufnahme	Zeit      Grenzen <sup>1</sup> Mittelwert 5 Min.      18 % - 30 %      24 % 60 Min.      23 % - 33 %      28 % 24 Std.      33 % - 44 %      38 %	
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	

Anmerkung zur Tabelle:

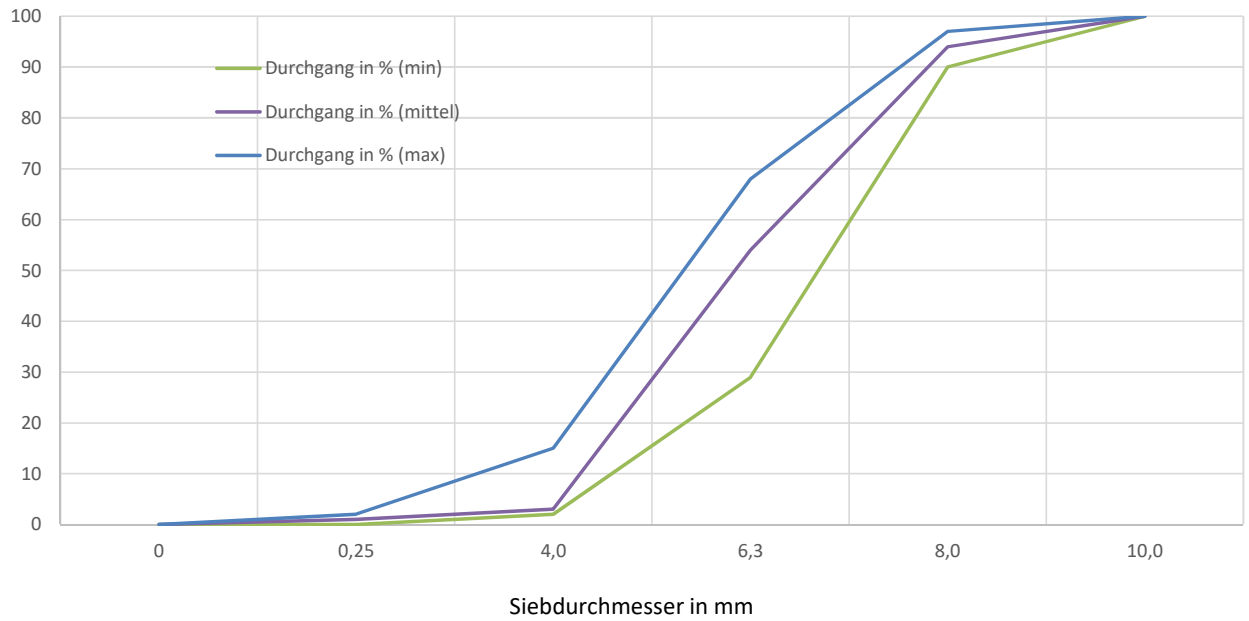
NPD = Leistungsfähigkeit nicht ermittelt

<sup>1)</sup> 90 %-Toleranz-Intervall mit einer statistischen Sicherheit von 90 % nach ISO 12491

<sup>2)</sup> Mindeststärke wird als typischer Wert -2 - Standardabweichung berechnet

<sup>3)</sup> 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