

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

- Leistungserklärung Nr.: DoP\_LA1\_4-8g\_13055-1\_DE  
 Gültig ab: 02.01.2019
1. Produktname: FIBOBAU 4-8 gebr. \*
  2. Produktart: LA1\_4-8g
  3. Verwendungszweck: Leichte Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Einpressmörtel
  4. Hersteller: Fibo ExClay Deutschland GmbH  
 Rahdener Straße 1  
 D-21769 Lamstedt
  5. System zur Bewertung: System 2+
  6. Norm: EN 13055-1  
 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 13055-1	
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 298 kg/m <sup>3</sup> - 403 kg/m <sup>3</sup>		Sollwert 350 kg/m <sup>3</sup>
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochener Oberflächen	Grenzen <sup>1</sup> 100		Mittelwert 100
Reinheit			NPD
Kornfestigkeit	Minimum <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>		Sollwert 1 N/mm <sup>2</sup>
Zusammensetzung/Gehalt <sup>3)</sup>	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

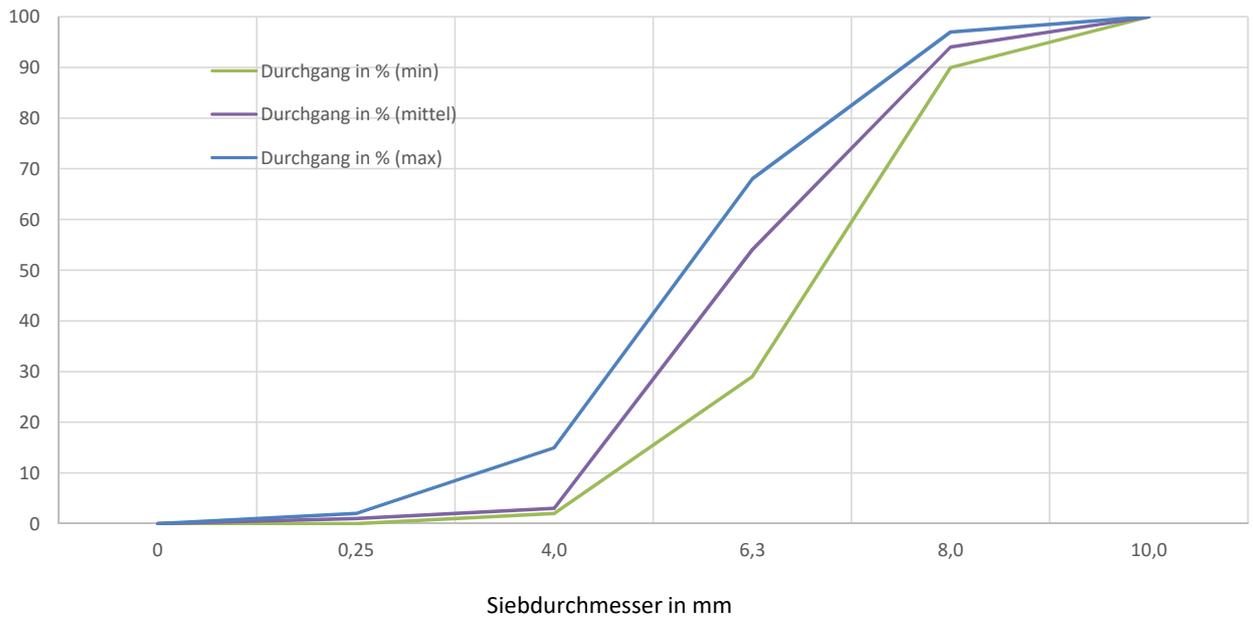
<sup>1)</sup> 90 %-Toleranz-Intervall mit einer statistischen Sicherheit von 90 % nach ISO 12491

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

<sup>3)</sup> CE-Produkt

<sup>3)</sup> Material kann Kalktreiber enthalten.

## 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