

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

- Leistungserklärung Nr.: DoP\_LA1\_8-16r\_13055-1\_DE  
 Gültig ab: 02.01.2019
- Produktname: FIBOBAU 8-16 mm rund \*
  - Produktart: LA1\_8-16r
  - Verwendungszweck: Leichte Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Einpressmörtel
  - 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	rund			EN 13055-1
Korngröße	8-16 mm			
Korngrößenverteilung (Trocken Sieben)	<u>Siebdurchgang</u>			
	Maschenweite	Grenzen <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> - 380 kg/m <sup>3</sup>		330 kg/m <sup>3</sup>	
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochener Oberflächen	Grenzen <sup>1</sup>		Mittelwert	
	0		0	
Reinheit	NPD			
Kornfestigkeit	Minimum <sup>2</sup>		Sollwert	
	N/mm <sup>2</sup>		1,2 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.	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			

Anmerkung zur Tabelle:

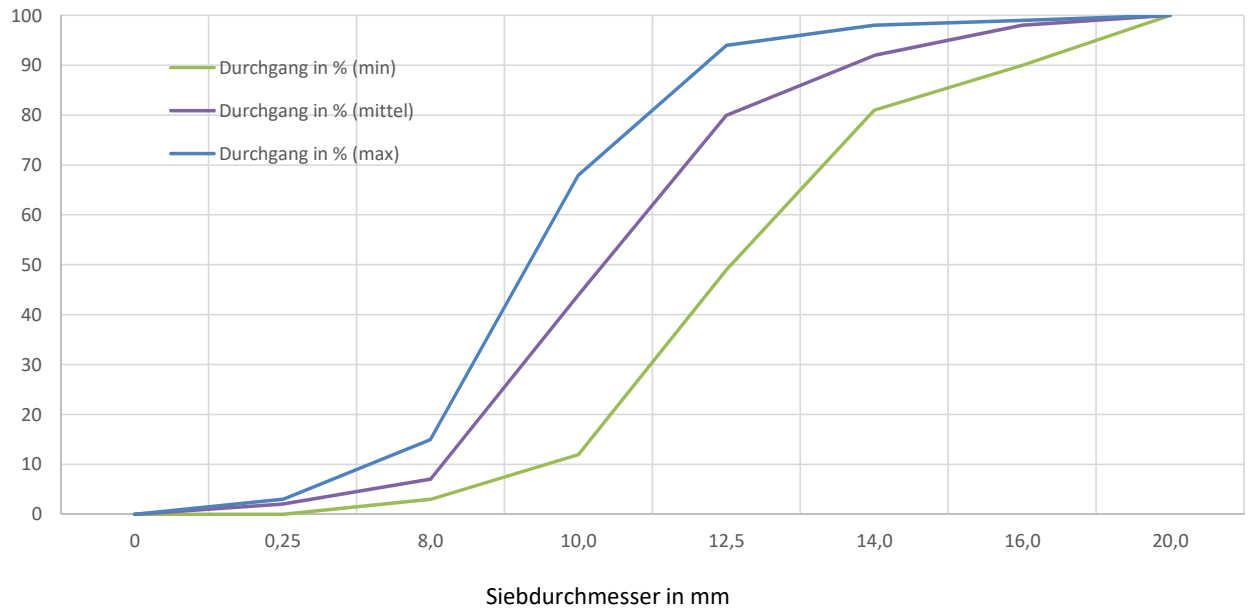
NPD = Leistungsfähigkeit nicht ermittelt

<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