

LEISTUNGSERKLÄRUNG

- Leistungserklärung Nr.: DoP_LA1_4-8r_13055-1_DE
 Gültig ab: 02.01.2019
1. Produktname: FIBOBAU 4-8 rund *
 2. Produktart: LA1_4-8r
 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	rund	EN 13055-1	
Korngröße	4-8 mm		
Korngrößenverteilung (Trocken Sieben)	<u>Siebdurchgang</u>		
	Maschenweite		Grenzen ¹ Mittelwert
	10,00 mm		100 % - 100 % 100 %
	8,00 mm		90 % - 99 % 95 %
	6,30 mm		36 % - 69 % 48 %
	4,00 mm		1 % - 15 % 2 %
Schüttdichte	Grenzen		Sollwert
	340 kg/m ³ - 460 kg/m ³		
	Grenzen ¹		Mittelwert
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochener Oberflächen	0 0		
Reinheit	NPD		
Kornfestigkeit	Minimum		Sollwert
	N/mm ^{2m} 1,8 N/mm ²		
Zusammensetzung/Gehalt ³⁾	Chloride	< 0,01 M-%	
	Säurelösliches Sulfat	< 0,2 M-%	
	Gesamtschwefel	< 0,9 M-%	
Raumbeständigkeit	< 0,5		
Wasseraufnahme	Zeit	Grenzen ¹ Mittelwert	
	5 Min.	10 % - 19 % 15 %	
	60 Min.	13 % - 22 % 19 %	
	24 Std.	20 % - 33 % 26 %	
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

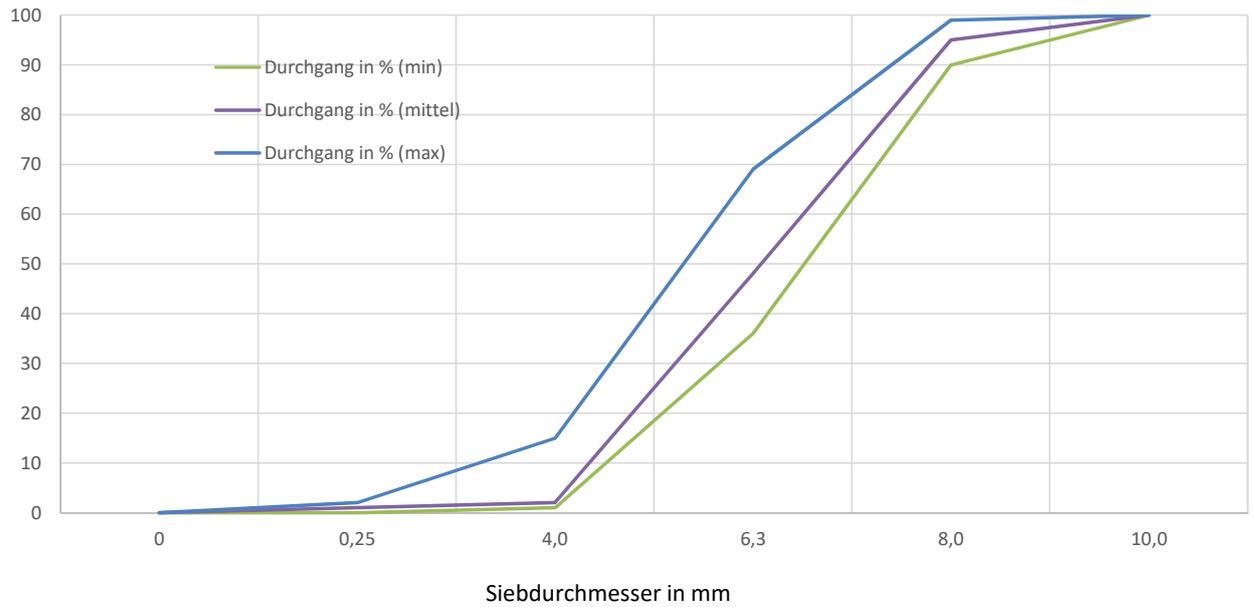
¹⁾ 90 %-Toleranz-Intervall mit einer statistischen Sicherheit von 90 % nach ISO 12491

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

³⁾ CE-Produkt

³⁾ 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