

LEISTUNGSERKLÄRUNG

- Leistungserklärung Nr.: DoP_LA1_0-2g_13055-1_DE
 Gültig ab: 02.01.2019
1. Produktname: FIBOBAU 0-2 gebr. *
 2. Produktart: LA1_0-2g
 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	0-2 mm																						
Korngrößenverteilung (Trocken Sieben)	<u>Siebdurchgang</u>																						
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">Maschenweite</th> <th style="width: 40%;">Grenzen¹</th> <th style="width: 30%;">Mittelwert</th> </tr> <tr> <td>3,15 mm</td> <td>100 % - 100 %</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>2,00 mm</td> <td>90 % - 99 %</td> <td>99 %</td> </tr> <tr> <td>1,00 mm</td> <td>70 % - 79 %</td> <td>75 %</td> </tr> <tr> <td>0,50 mm</td> <td>48 % - 60 %</td> <td>54 %</td> </tr> <tr> <td>0,25 mm</td> <td>20 % - 44 %</td> <td>28 %</td> </tr> <tr> <td>0,125 mm</td> <td>2 % - 22 %</td> <td>18 %</td> </tr> </table>		Maschenweite	Grenzen ¹	Mittelwert	3,15 mm	100 % - 100 %	100 %	2,00 mm	90 % - 99 %	99 %	1,00 mm	70 % - 79 %	75 %	0,50 mm	48 % - 60 %	54 %	0,25 mm	20 % - 44 %	28 %	0,125 mm	2 % - 22 %	18 %
Maschenweite	Grenzen ¹		Mittelwert																				
3,15 mm	100 % - 100 %		100 %																				
2,00 mm	90 % - 99 %		99 %																				
1,00 mm	70 % - 79 %		75 %																				
0,50 mm	48 % - 60 %		54 %																				
0,25 mm	20 % - 44 %		28 %																				
0,125 mm	2 % - 22 %		18 %																				
Schüttdichte	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">Grenzen</th> <th style="width: 40%;">Sollwert</th> </tr> <tr> <td>485 kg/m³ - 656 kg/m³</td> <td>570 kg/m³</td> </tr> </table>		Grenzen	Sollwert	485 kg/m ³ - 656 kg/m ³	570 kg/m ³																	
Grenzen	Sollwert																						
485 kg/m ³ - 656 kg/m ³	570 kg/m ³																						
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/gebrochener Oberflächen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">Grenzen¹</th> <th style="width: 40%;">Mittelwert</th> </tr> <tr> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table>		Grenzen ¹	Mittelwert	100	100																	
Grenzen ¹	Mittelwert																						
100	100																						
Reinheit	NPD																						
Kornfestigkeit	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">Minimum²</th> <th style="width: 40%;">Sollwert</th> </tr> <tr> <td>NPD</td> <td>NPD</td> </tr> </table>	Minimum ²	Sollwert	NPD	NPD																		
Minimum ²	Sollwert																						
NPD	NPD																						
Zusammensetzung/Gehalt ³⁾	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Chloride</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">< 0,01 M-%</td> </tr> <tr> <td>Säurelösliches Sulfat</td> <td style="text-align: right;">< 0,2 M-%</td> </tr> <tr> <td>Gesamtschwefel</td> <td style="text-align: right;">< 0,9 M-%</td> </tr> </table>	Chloride	< 0,01 M-%	Säurelösliches Sulfat	< 0,2 M-%	Gesamtschwefel	< 0,9 M-%																
Chloride	< 0,01 M-%																						
Säurelösliches Sulfat	< 0,2 M-%																						
Gesamtschwefel	< 0,9 M-%																						
Raumbeständigkeit	NPD																						
Wasseraufnahme	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">Zeit</th> <th style="width: 40%;">Grenzen¹</th> <th style="width: 40%;">Mittelwert</th> </tr> <tr> <td>5 Min.</td> <td>28 % - 36 %</td> <td>32 %</td> </tr> <tr> <td>60 Min.</td> <td>30 % - 39 %</td> <td>35 %</td> </tr> <tr> <td>24 Std.</td> <td>42 % - 43 %</td> <td>43 %</td> </tr> </table>	Zeit	Grenzen ¹	Mittelwert	5 Min.	28 % - 36 %	32 %	60 Min.	30 % - 39 %	35 %	24 Std.	42 % - 43 %	43 %										
Zeit	Grenzen ¹	Mittelwert																					
5 Min.	28 % - 36 %	32 %																					
60 Min.	30 % - 39 %	35 %																					
24 Std.	42 % - 43 %	43 %																					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD																						
Freisetzung von Schwermetallen	NPD																						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	NPD																						
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD																						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD																						
Alkali-Kieselsäure Reaktivität	NPD																						

Anmerkung zur Tabelle:

NPD = Leistungsfähigkeit nicht ermittelt

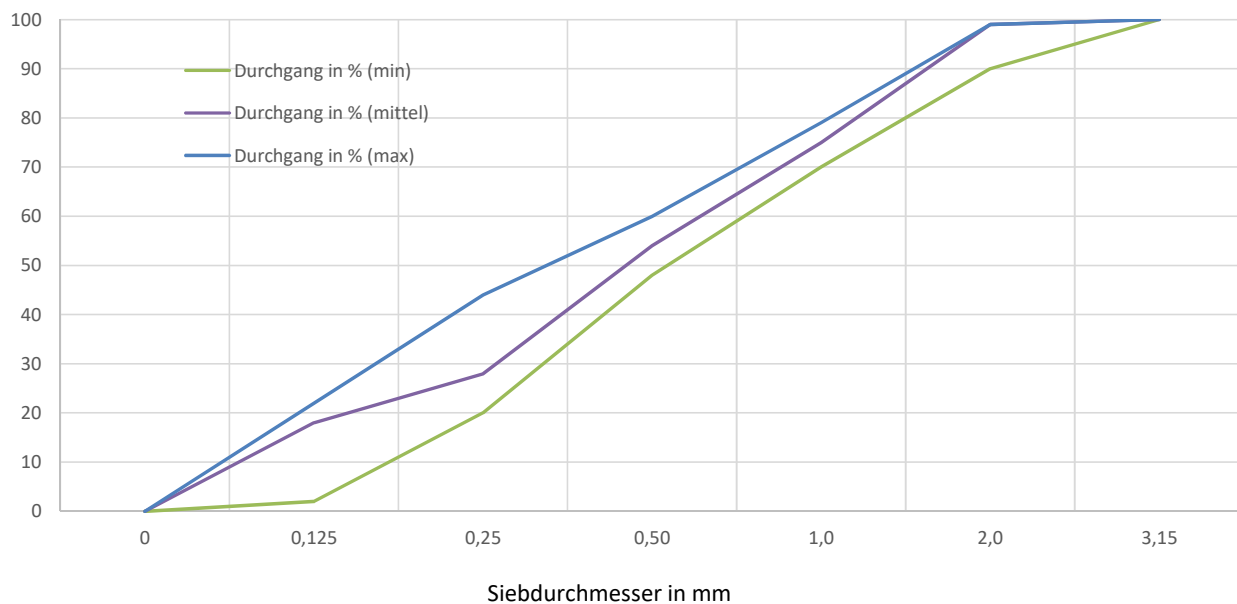
¹⁾ 90 %-Toleranz-Intervall mit einer statistischen Sicherheit von 90 % nach ISO 12491

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