



PHOENIX

Zementwerke Krogbeumker GmbH & Co. KG
Stromberger Straße 201 • D-59269 Beckum

Telefon (0 25 21) 847-0
Telefax (0 25 21) 847-50

Labor
Tel.: 0 25 21 / 84 71 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 42,5 R**

Zeitraum: **Juli - September 2023**

1. Ergebnis der Eigenüberwachung: mechanische und physikalische Eigenschaften (Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Erstarrungszeit	Beginn	min	130
	Wasseranspruch	Gew. %	31,0
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm ² /g	3800
	Siebrückstand 90 µm	Gew. %	0,0
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	34,3
	nach 28 Tagen		57,2
Hydratationswärme		J/g	-

2. Ergebnis der Eigenüberwachung: chemische Eigenschaften (Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Sulfat als SO ₃	Gew. %	2,9
Chlorid		<0,1
Na ₂ O-Äquivalent		0,7
Chrom(VI)	ppm	<2

i.A. Bublik

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 13.11.23