



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 / 847 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 52,5 R**

Zeitraum: **Oktober-Dezember 2011**

1. Ergebnis der Eigenüberwachung: mechanische und physikalische Eigenschaften

(Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Erstarrungszeit	Beginn Wasseranspruch	min	130
		Gew. %	33,2
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine Siebrückstand 90µm	cm ² /g	5240
		Gew. %	0,0
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	47,9
	nach 7 Tagen		---
	nach 28 Tagen		71,3
Hydratationswärme		J/g	-

2. Ergebnis der Eigenüberwachung: chemische Eigenschaften

(Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Sulfat als SO ₃	Gew. %	3,5
Chlorid		<0,1
Na ₂ O-Äquivalent		<0,8
Hüttensandgehalt		-
Chrom(VI)	ppm	<2

i. A. Bublitz

O. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 02.02.12