



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: **Portlandhüttenzement CEM II/A-S 42,5 R**

Zeitraum: **April - Juni 2017**

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

Erstarrungszeit	Beginn Wasseranspruch	min	170
		Gew. %	29,3
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine Siebrückstand 90 µm	cm ² /g	4090
		Gew. %	0,5
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	30,7
	nach 7 Tagen		-
	nach 28 Tagen		60,9
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
Hüttensandgehalt		17
Chrom(VI)	ppm	<2

Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 08.08.17