

Lafarge Cement S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Cementownia Kujawy
Doradztwo Techniczne
www.lafarge.pl

tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011
tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 531

CEMENTOWNIA KUJAWY W BIELAWACH

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: Hydrauliczne spoiwo drogowe
szybkowiązące HRB E4

zg. z normą EN 13282-1

Średnia za miesiąc: **Marzec**

2019 r.

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania wg: EN 13282-1:2013
--	--------------------	--------	----------------------------------

1. PARAMETRY CHEMICZNE

Siarczany SO ₃	%	2,37	≤ 4,0
---------------------------	---	------	-------

2. PARAMETRY FIZYCZNE I MECHANICZNE

Początek czasu wiązania	min	145	≥ 90
Stała objętość	mm	0,8	≤ 10
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	1,07	≤ 15
Wytrzymałości na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	28,8	≥ 16
• po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	41,1	≥ 32,5 i ≤ 52,5

3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	216	–
Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	5463	–

Kierownik Jakości

Jolanta Zduńowska
.....
pieczęćka/podpis