

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
szybkowiążące HRB E4

zg. z normą EN 13282-1

Średnia za miesiąc: **Styczeń**

2019 r.

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

1. PARAMETRY CHEMICZNE

Siarczany SO ₃	%	2,29	≤ 4,0
---------------------------	---	------	-------

2. PARAMETRY FIZYCZNE I MECHANICZNE

Początek czasu wiązania	min	155	≥ 90
Stała objętość	mm	1,0	≤ 10
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	3,64	≤ 15
Wytrzymałości na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	28,0	≥ 16
• po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	39,2	≥ 32,5 i ≤ 52,5

3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	205	—
Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	5176	—

Kierownik Jakości

Jolanta Kucunowska

.....
pieczęćka/podpis

 A member of
LafargeHolcim

 **LAFARGE**
Budujemy
lepsze miasta™