

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: **CEM I 42,5R**

zg. z normą EN 197-1

Średnia za miesiąc: **Lipiec**

2018 r.

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
--	--------------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	29,5	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	57,2	$\geq 42,5$ i $\leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	154	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,3	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,20	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,072	$\leq 0,10$
Zawartość alkaliów jako Na_2O_{eq}	%	0,64	-
Straty prażenia ^{a)}	%	3,13	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,81	$\leq 5,0$
Zawartość C_3A ^{b)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	3507	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

b)C₃A w klinkierze liczone z analizy chemicznej cementu wg. Bogue' a

Kierownik Jakości

Jolanta Zdunowska

.....
pieczęć/podpis