

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 II/B-L 32,5R**

zg. z normą EN 197-1

Średnia za miesiąc: **Sierpień**

2017 r.

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	20,3	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	37,4	$\geq 32,5$ i $\leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	165	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	2,44	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,045	$\leq 0,10$
Zawartość alkaliów jako Na_2O_{eq}	%	0,49	-
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Zawartość C_3A ^{b)}	%	-	-
Pucolanowość ^{c)}	-	-	-
Ciepło hydratacji po 41 h ^{d)} (wynik z poprzedniego miesiąca)	J/g	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	4894	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

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

c)tylko dla CEM IV/B

d)tylko dla cementów powszechnego użytku o niskim cieple hydratacji „LH”

Kierownik Jakości

Jolanta Zdanowska

pieczęć/podpis

LH A member of
LafargeHolcim

LAFARGE
Budujemy
lepsze miasta™