

Lafarge Cement S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz

Doradztwo Techniczne

www.lafarge.pl

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001

tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531

CEMENTOWNIA

MAŁOGOSZCZ

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R**

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **LUTY**

2019 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	28,1	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	56,5	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	231	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO_3)	%	3,2	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków	%	0,075	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	3,4	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,6	$\leq 5,0$

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	298	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3415	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA
Grażyna Pawińska
Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

.....
pieczętka/podpis

 A member of
LafargeHolcim

 **LAFARGE**
Budujemy
lepsze miasta™