

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: SIERPIEŃ

2017 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	27,04	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	55,3	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	211	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,83	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO_3)	%	3,23	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków	%	0,051	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	3,25	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,62	$\leq 5,0$

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	282	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3298	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA
Grażyna Pawińska
Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości
.....
pieczętka/podpis

 **LAFARGE**
Budujemy
lepszé miasta™

 A member of
LafargeHolcim