

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 II/A-M(S-LL) 52,5N**

zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **WRZESIEŃ**

2018 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	32,6	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	59,4	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	212	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,2	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,078	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	281	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5102	-

a) tylko dla CEM II i CEM III

Koordynator ds. Jakości

Krzysztof Kotwica

.....
pieczęć/podpis