

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/B-V 32,5R - HSR**

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

zgodnie z normą PN-B-19707:2013

Średnia za miesiąc: **KWIECIEŃ**

2019 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013
--	--------------------	--------	--	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie				
•wczesna po 2 dniach	MPa	18,3	≥ 10	-
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	47,7	$\geq 32,5 \leq 52,5$	-
Początek czasu wiązania	min	294	≥ 75	-
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10	-
Zawartość siarczanów (jako SO_3)	%	2,7	$\leq 3,5$	-
Zawartość chlorków	%	0,063	$\leq 0,1$	-
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-	-
Udział popiołu lotnego krzemionkowego (V)	%	29,3	-	≥ 25

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	377	-	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3694	-	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA

Grażyna Pawińska

Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

.....
pieczęć/podpis

 A member of
LafargeHolcim

 **LAFARGE**
Budujemy
lepszé miasta™