

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

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 32,5R**

zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **grudzień**

2023 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	18,4	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	47,2	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	289	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,75	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,75	≤ 3,5
Zawartość chlorków	%	0,056	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPELNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	389	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3579	-

a) tylko dla CEM II i CEM III

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska
Grażyna Pawińska

.....
pieczęćka/podpis