



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 42,5R**

zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **marzec**

**2022 rok**

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

### 1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	<b>26,1</b>	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	<b>59,4</b>	≥ 42,5 ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	<b>262</b>	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	<b>0,9</b>	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO <sub>3</sub> )	%	<b>2,6</b>	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	<b>0,062</b>	≤ 0,1
Strata prażenia <sup>a)</sup>	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna <sup>a)</sup>	%	-	-

### 2. INFORMACJE UZUPELNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	<b>346</b>	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm <sup>2</sup> /g	<b>4338</b>	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

*Grażyna Pawińska*  
Grażyna Pawińska

.....  
pieczęćka/podpis

