

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**

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)

<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>			
•wczesna po 2 dniach	MPa	<b>18,5</b>	$\geq 10$
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	<b>49,1</b>	$\geq 32,5 \leq 52,5$
<b>Początek czasu wiązania</b>	min	<b>285</b>	$\geq 75$
<b>Stołość objętości (rozszerzalność)</b>	mm	<b>0,9</b>	$\leq 10$
<b>Zawartość siarczanów (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	<b>2,6</b>	$\leq 3,5$
<b>Zawartość chlorków</b>	%	<b>0,069</b>	$\leq 0,1$
<b>Strata prażenia<sup>a)</sup></b>	%	-	-
<b>Pozostałość nierozpuszczalna<sup>a)</sup></b>	%	-	-

### 2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

<b>Koniec czasu wiązania</b>	min	<b>378</b>	-
<b>Powierzchnia właściwa wg Blaine'a</b>	cm <sup>2</sup> /g	<b>3554</b>	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

*Grażyna Pawińska*  
Grażyna Pawińska

.....  
pieczęćka/podpis

A MEMBER OF  
 **HOLCIM**