

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/A-M(S-LL) 52,5 R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: maj

2024 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	37,9	≥ 30
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	62,8	≥ 52,5
<b>Początek czasu wiązania</b>	min	201	≥ 45
<b>Stołość objętości (rozszerzalność)</b>	mm	0,75	≤ 10
<b>Zawartość siarczanów (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	3,08	≤ 4,0
<b>Zawartość chlorków</b>	%	0,050	≤ 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	239	-
<b>Powierzchnia właściwa wg Blaine'a</b>	cm <sup>2</sup> /g	5332	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

  
Krzysztof Kotwica.....  
pieczęćka/podpis