

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM IV/B(V) 32,5N

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: lipiec

2022 rok

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

### 1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>			
•wczesna po 7 dniach	MPa	24,1	≥ 16
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	40,6	≥ 32,5 ≤ 52,5
<b>Początek czasu wiązania</b>	min	284	≥ 75
<b>Stołość objętości (rozszerzalność)</b>	mm	0,9	≤ 10
<b>Zawartość siarczanów (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	2,8	≤ 3,5
<b>Zawartość chlorków</b>	%	0,058	≤ 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	384	-
<b>Powierzchnia właściwa wg Blaine'a</b>	cm <sup>2</sup> /g	4554	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

  
Grażyna Pawińska

.....  
pieczęćka/podpis