

HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001

Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531

www.holcim.com

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 32,5R**zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2025**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	17,6	≥ 10
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)	MPa	47,5	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	275	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,75	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,70	≤ 3,5
Zawartość chlorków	%	0,046	≤ 0,1
Strata prażenia	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	352	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3527	-

a) tylko dla CEM I i CEM III
Kierownik Jakości
Krzysztof Kotwica

pieczęćka/podpis