

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: **Marzec 2025**

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

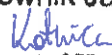
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	18,2	≥ 10
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)	MPa	47,2	$\geq 32,5 \leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	271	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,70	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,70	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków	%	0,054	$\leq 0,1$
Strata prażenia	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	337	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3521	-

^{a)} tylko dla CEM I, CEM III
Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

pieczętka/podpis