

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: **Wrzesień 2025**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	17,7	≥ 10
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)	MPa	43,5	$\geq 32,5 \leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	264	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,7	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,78	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków	%	0,043	$\leq 0,1$
Strata prażenia	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	340	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3546	-

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

.....
pieczęćka/podpis