

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 III/A-S 52,5R**zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **Luty 2026**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	39,7	≥ 30
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)	MPa	65,8	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	183	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,25	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,067	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Alkalia (jako Na₂Oeq)	%	0,84	-
Koniec czasu wiązania	min	238	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4974	-

^{a)} tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica.....
pieczętka/podpis