

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 I 52,5R**

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **Grudzień 2025**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	40,8	≥ 30
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)	MPa	65,2	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	196	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,16	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,049	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	1,40	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,62	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	236	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4586	-
Alkalia (jako Na₂O_{eq})	%	0,76	

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

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica