HOLCIM

CEMENTOWNIA
MAŁOGOSZCZ

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/A-S 42,5R** **zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **Wrzesień 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)			
Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	26,2	≥ 20
•normowa po 28 dniach *(średnia z poprzedniego miesiąca)*	MPa	59,0	≥ 42,5 ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	221	≥ 60
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO3)	%	2,61	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,061	≤ 0,1
Strata prażenia [a)]	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna [a)]	%	-	-
2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE			
Koniec czasu wiązania	min	270	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm2/g	3735	-
Alkalia (jako Na_2Oeq) Średnia Max	%	 0,67 0,68	-

[a)] tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości
Krzysztof Kotwica

pieczątka/podpis