HOLCIM

Cementownia Kujawy

Holcim Polska S.A.
Cementownia Kujawy tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011
Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 531

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-S 52,5R** **zg. 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 1 dniu	MPa	22,0	-
•wczesna po 2 dniach	MPa	35,7	≥ 30
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	63,6	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	233	≥ 45
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,30	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,066	≤ 0,10
Straty prażenia [a)]	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna [a)]	%	-	-
2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE			
Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 µm/32 µm	%	42/91	-

a)tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Cementownia Kujawy w Bielawach
.....
pieczątka/podpis