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-V 42,5R** **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 2 dniach	MPa	29,0	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	56,5	≥ 42,5 i ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	187	≥ 60
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,10	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,064	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna [a)]	%	-	-
2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE			
Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 µm/32 µm	%	34/79	-

a)tylko dla cementów zg. z normą PN-B-19707:2013-10

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Cementownia Kujawy w Bielawach
pieczątka/podpis