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/ C-M (V-LL) 32,5R**

zg. z normą PN-EN 197-5:2021
zg. z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **Sierpień 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-5:2021
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)				
Wytrzymałość na ściskanie •wczesna po 2 dniach •normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	 MPa MPa	 20,1 42,5	 ≥ 10 ≥ 32,5 i ≤ 52,5	 - -
Początek czasu wiązania	min	200	≥ 75	-
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤10	-
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	2,59	-	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,058	-	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna [a)]	%	-	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek udział poniżej 8 µm/32 µm	%	43/83	-	-

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

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Cementownia Kujawy w Bielawach
pieczątka/podpis