

Holcim Polska S.A.

Cementownia Kujawy

Doradztwo Techniczne

tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 531

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 32,5R**
CEM II/B-V 32,5R-HSR/NAzg. z normą EN 197-1:2012
zg. z normą PN-B-19707:2013-10Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2026**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013-10
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)				
Wytrzymałość na ściskanie				
•wczesna po 2 dniach	MPa	18,5	≥ 10	-
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	45,9	≥ 32,5 i ≤ 52,5	-
Początek czasu wiązania	min	230	≥ 75	-
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10	-
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	2,52	≤ 3,5	-
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,056	≤ 0,10	-
Zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eq}	%	1,09	-	<1,50
Zawartość popiołów lotnych ^{a)}	%	>25	-	>25

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Lasery pomiar wielkości cząsteczek udział poniżej 8 μm/32 μm	%	29/71	-	-
--	---	-------	---	---

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

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

Holcim Polska S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.holcim.pl