

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/A-M(S-LL)52,5N**

zg. z normą **PN- EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **Październik 2025**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
--	--------------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	31,4	≥ 20
•normowa po 28 dniach	MPa	62,5	≥ 52,5
(wynik z poprzedniego miesiąca)			
Początek czasu wiązania	min	205	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,08	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,066	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek			
8 µm/32 µm	%	40/87	-

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

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości
Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęćka/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