

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-M(S-LL)52,5N**zg. z normą **PN- EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2026**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	31,3	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	62,1	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	195	≥ 45
Stalność objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,05	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,055	≤ 0,10
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 μm/32 μm	%	40/89	-
--	---	-------	---

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

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Cementownia Kujawy w Białawach

.....
pieczętka/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