

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R**zg. z normą **PN- EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **Październik 2024**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	27,3	≥ 20
•normowa po 28 dniach	MPa	59,5	≥ 42,5 i ≤ 62,5
<small>(wynik z poprzedniego miesiąca)</small>			
Początek czasu wiązania	min	205	≥ 60
Stąłość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,36	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,053	≤ 0,10
Straty prażenia ^{a)}	%	3,99	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	1,73	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek			
8 µm/32 µm	%	30/77	-

a)tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Anna Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach
.....
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