

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R**

zg. z normą PN- EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **Czerwiec 2022**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	26,7	≥ 20
•normowa po 28 dniach <small>(wynik z poprzedniego miesiąca)</small>	MPa	58,2	≥ 42,5 i ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	165	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,35	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,077	≤ 0,10
Straty prażenia ^{a)}	%	3,08	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,69	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8 μm/32 μm	%	31/74	-
--	---	-------	---

a) tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości
Anna Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczętka/podpis