

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

zg. z normą EN 197-1

Średnia za miesiąc: **Luty**

2019 r.

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	27,5	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	55,7	$\geq 42,5$ i $\leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	161	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,7	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,23	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,053	$\leq 0,10$
Zawartość alkaliów jako Na_2O_{eq}	%	0,59	-
Straty prażenia ^{a)}	%	3,10	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,67	$\leq 5,0$
Zawartość C3A	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	3454	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Jolanta Zdanowska

pieczęćka/podpis