

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

zg. z normą EN 197-1

Średnia za miesiąc: **Maj**

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	28,2	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	57,8	$\geq 42,5$ i $\leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	168	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	3,30	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,078	$\leq 0,10$
Straty prażenia ^{a)}	%	2,95	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,75	$\leq 5,0$
Zawartość C3A	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	3255	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Jolanta Zdunowska

pieczęćka/podpis