

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-V 42,5R**

zg. z normą **EN 197-1**

Średnia za miesiąc: **Kwiecień**

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	27,0	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	51,6	≥ 42,5 i ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	203	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	2,85	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,077	≤ 0,10
Zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eq}	%	0,97	-
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Zawartość C ₃ A ^{b)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	3991	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a) tylko dla CEM I i CEM III

b) C₃A w klinkierze liczone z analizy chemicznej cementu wg. Bogue¹ a

Kierownik Jakości

Jolanta Zduńowska

pieczęćka/podpis

LAFARGE
Budujemy
lepsze miasta™