

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-M(V-LL) 32,5R**

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	21,6	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	46,1	≥ 32,5 i ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	159	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	2,70	≤ 3,5
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,073	≤ 0,10
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Zawartość C ₃ A ^{b)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	4621	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

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

Kierownik Jakości

Jolanta Zdunowska

.....
pieczęć/podpis

LAFARGE
Budujemy
lepsze miasta™