

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

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	24,5	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	40,0	$\geq 32,5$ i $\leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	153	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,7	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	2,37	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,072	$\leq 0,10$
Zawartość alkaliów jako Na_2O_{eq}	%	0,80	-
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Zawartość C_3A ^{b)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	4767	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

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

Kierownik Jakości

Jolanta Zdanowska

pieczęćka/podpis

LAFARGE
Budujemy
lepszé miasta™