

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 32,5R**
CEM II/B-V 32,5R-HSR/NA

zg. z normą EN 197-1
zg. z normą PN-B-19707

Średnia za miesiąc: **Marzec**

2019 r.

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013
--	--------------------	--------	--	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie				
•wczesna po 2 dniach	MPa	18,7	≥ 10	-
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	44,1	$\geq 32,5$ i $\leq 52,5$	-
Początek czasu wiązania	min	224	≥ 75	-
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10	-
Zawartość siarczanów jako SO_3	%	2,26	$\leq 3,5$	-
Zawartość chlorków Cl^-	%	0,054	$\leq 0,10$	-
Zawartość alkaliów jako Na_2O_{eq}	%	1,14	-	1,50
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-	-
Zawartość popiołów lotnych	%	31,9	-	>25
Zawartość C_3A ^{b)}	%	-	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	3999	-	-
------------------------------------	--------------------	------	---	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

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

Kierownik Jakości

Jolanta Zduńowska

pieczęć/podpis

LAFARGE
Budujemy
lepsze miasta™