

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

zg. z normą EN 197-1

Średnia za miesiąc: Październik

2017 r.

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	21,2	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	41,5	≥ 32,5 i ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	156	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,6	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	2,29	≤ 3,5
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,061	≤ 0,10
Zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eq}	%	0,68	-
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Zawartość C ₃ A ^{b)}	%	-	-
Pucolanowość ^{c)}	-	-	-
Ciepło hydratacji po 41 h ^{d)} (wynik z poprzedniego miesiąca)	J/g	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	5284	-
------------------------------------	--------------------	------	---

a)tylko dla CEM II i CEM III

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

c)tylko dla CEM IV/B

d)tylko dla cementów powszechnego użytku o niskim cieple hydratacji „LH”

Kierownik Jakości

Jolanta Zdułowska

pieczęć/podpis