

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **KWIECIEŃ**

2018 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	19,2	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	48,5	$\geq 32,5 \leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	301	≥ 75
Stalność objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,7	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków	%	0,071	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	414	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3670	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA
Grażyna
 Kierownik Optymalizacji
 Procesów i Kontroli Jakości

 pieczęć/podpis