

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM IV/B(V) 32,5N

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **styczeń****2023 rok**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

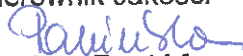
Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	22,7	≥ 16
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	37,5	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	332	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,6	≤ 3,5
Zawartość chlorków	%	0,061	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	414	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4697	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Grażyna Pawińska.....
pieczętka/podpis