

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 42,5R**zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **sierpień****2023 rok**

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

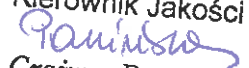
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	25,3	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	56,8	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	257	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,88	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,71	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków	%	0,057	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	320	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4364	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska.....
pieczęć/podpis