

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/ A-LL 42,5R

zg. z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **Listopad 2023**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	26,0	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	51,7	≥ 42,5 i ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	180	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,08	≤ 4,0
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,064	≤ 0,10
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek 8µm/32µm	%	42/85	-
--	---	-------	---

a) tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska
Kierownik Jakości
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęć/podpis